



Οδηγός υλικού και λογισμικού

HP Notebook Series

Κωδικός εγγράφου: 366536-151

Νοέμβριος 2004

Σε αυτόν τον οδηγό επεξηγείται ο τρόπος προσδιορισμού, πρόσβασης και χρήσης των περισσότερων χαρακτηριστικών του υλικού και του λογισμικού που υπάρχουν στο φορητό υπολογιστή σας. Οι πληροφορίες σχετικά με τα modem και τις ασύρματες συσκευές δεν περιλαμβάνονται σε αυτό τον οδηγό. Για πληροφορίες σχετικά με τις ασύρματες συσκευές, ανατρέξτε στο έντυπο φυλλάδιο *Go Wireless (Ασύρματη σύνδεση)* που συνοδεύει το φορητό υπολογιστή (μόνο επιλεγμένα μοντέλα) και στους οδηγούς ασύρματων συσκευών στο CD *Τεκμηρίωση φορητού υπολογιστή*. Για πληροφορίες σχετικά με τα modem, ανατρέξτε στον οδηγό *Modem and Networking (Modem και δίκτυα)* στο CD *Τεκμηρίωση φορητού υπολογιστή*.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Οι επωνυμίες Microsoft και Windows είναι εμπορικά σήματα της εταιρίας Microsoft Corporation. Η επωνυμία Intel είναι εμπορικό σήμα ή σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation στις Η.Π.Α. ή τις θυγατρικές της στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες. Το λογότυπο SD είναι εμπορικό σήμα του κατόχου του. Η επωνυμία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχο αυτής και χρησιμοποιείται από τη Hewlett-Packard Company με την άδειά της.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP ορίζονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν τα εν λόγω προϊόντα και υπηρεσίες. Όσα αναφέρονται στο παρόν έγγραφο δεν πρέπει να ερμηνευθούν ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ουδεμία ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραλείψεις που περιέχονται στο παρόν.

Οδηγός υλικού και λογισμικού
HP Notebook Series
Πρώτη έκδοση Νοέμβριος 2004
Αριθμός αναφοράς: zd8000
Κωδικός εγγράφου: 366536-151

Περιεχόμενα

1 Υλικό

Εξαρτήματα πάνω πλευράς.....	1-2
TouchPad	1-2
Πλήκτρα.....	1-3
Στοιχείο ελέγχου λειτουργίας	1-4
Φωτεινές ενδείξεις	1-6
Κουμπιά	1-7
Εξαρτήματα πρόσοψης	1-8
Εξαρτήματα πίσω πλευράς	1-9
Υποδοχές, ακροδέκτες και θύρες.....	1-9
Αεραγωγός.....	1-10
Εξαρτήματα αριστερής πλευράς	1-11
Υποδοχές, ακροδέκτες και εξαρτήματα	1-11
Αεραγωγός.....	1-12
Εξαρτήματα στη δεξιά πλευρά.....	1-13
Εξαρτήματα βάσης.....	1-15
Θέσεις και θήκη μνήμης	1-15
Αεραγωγοί	1-16
Πρόσθετα βασικά εξαρτήματα.....	1-16
Καλώδια.....	1-17
Τροφοδοτικά και μπαταρία	1-18
Ετικέτες	1-19
Δίσκοι επαναφοράς και τεκμηρίωσης	1-20

2 Πληκτρολόγιο

TouchPad	2-2
Τα εξαρτήματα του TouchPad	2-2
Χρήση του TouchPad	2-3
Ορισμός προτιμήσεων TouchPad	2-3
Πλήκτρα πρόσβασης και πλήκτρα συντόμευσης	2-4
Αναγνώριση πλήκτρου fn και πλήκτρων λειτουργιών	2-4
Σύντομος οδηγός των πλήκτρων πρόσβασης και των πλήκτρων συντόμευσης	2-5
Διαδικασίες σχετιζόμενες με τα πλήκτρα πρόσβασης και τα πλήκτρα συντόμευσης	2-6
Εντολές πλήκτρων πρόσβασης και πλήκτρων συντόμευσης	2-6
Πληκτρολόγιο	2-12
Κουμπιά γρήγορης εκκίνησης	2-13
Χρήση των προσαρμοσμένων αντιστοιχίσεων και συνδυασμών	2-14

3 Λειτουργία

Επιλογή πηγής τροφοδοσίας	3-1
Πληροφορίες για τις λειτουργίες αναμονής, αδρανοποίησης και τερματισμού λειτουργίας	3-3
λειτουργία αναμονής	3-3
λειτουργία αδρανοποίησης	3-4
Τερματισμός λειτουργίας	3-6
Εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής, αδρανοποίησης ή τερματισμού	3-6
Όταν εγκαταλείπετε την εργασία σας	3-6
Όταν η εξωτερική τροφοδοσία είναι αβέβαιη	3-7
Χρήση μέσων	3-8

Χρήση προεπιλεγμένων ρυθμίσεων τροφοδοσίας.	3–9
Αναγνώριση των στοιχείων ελέγχου και των ενδείξεων λειτουργίας.	3–10
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του φορητού υπολογιστή ή της οθόνης.	3–11
Διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού.	3–13
Εκκίνηση ή επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής.	3–14
Ενεργοποίηση ή επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης.	3–15
Διαχείριση επιλογών ενέργειας.	3–17
Τροφοδοσία από μπαταρία.	3–22
Αναγνώριση των φωτεινών ενδείξεων της τροφοδοσίας.	3–22
Εναλλαγή μεταξύ μπαταρίας και εξωτερικής πηγής τροφοδοσίας.	3–23
Φόρτιση της μπαταρίας.	3–23
Παρακολούθηση της φόρτισης μιας μπαταρίας.	3–25
Χειρισμός καταστάσεων χαμηλής ισχύος μπαταρίας.	3–26
Αντιμετώπιση οριακά χαμηλής ισχύος μπαταρίας.	3–28
Βαθμονόμηση μπαταρίας.	3–29
Αποθήκευση μπαταρίας.	3–33
Ρυθμίσεις και διαδικασίες για εξοικονόμηση ενέργειας της μπαταρίας.	3–34
Αντικατάσταση της μπαταρίας.	3–36
Απόρριψη μιας χρησιμοποιημένης μπαταρίας.	3–37

4 Πολυμέσα

Χρήση των ηχείων	4-1
Χρήση του στοιχείου ελέγχου ρύθμισης έντασης	4-2
Σύνδεση εξωτερικής συσκευής ήχου	4-4
Αναγνώριση των υποδοχών ήχου	4-4
Χρήση της υποδοχής μικροφώνου	4-5
Χρήση της υποδοχής ακουστικών	4-5
Σύνδεση συσκευής S-Video	4-6
Σύνδεση ήχου	4-6
Σύνδεση βίντεο	4-7
Εμφάνιση εικόνας βίντεο	4-8
Αλλαγή μορφής του έγχρωμου τηλεοπτικού σήματος	4-8
Χρήση λογισμικού πολυμέσων	4-10
Επιλογή εφαρμογών πολυμέσων	4-11
InterVideo WinDVD Player	4-12
Δημιουργία CD	4-15
Δημιουργία DVD με τη χρήση του InterVideo WinDVD Creator	4-18

5 Ασφάλεια

Συστάσεις χαρακτηριστικών ασφαλείας	5-1
Σύντομος οδηγός αναφοράς των λειτουργιών ασφάλειας	5-2
Λογισμικό προστασίας από ιούς Antivirus	5-3
Critical Security Updates for Windows XP	5-4
Λογισμικό τείχους προστασίας (firewall)	5-5
λειτουργία QuickLock	5-6
Κωδικοί πρόσβασης	5-7
Εγγραφή των κωδικών πρόσβασής σας	5-7
Συντονισμός των κωδικών πρόσβασης HP και Windows	5-7
Κωδικός εκκίνησης	5-10
Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή Setup της HP	5-13

Χρήση της λειτουργίας DriveLock.....	5–18
Ορισμός κωδικών DriveLock	5–18
Εισαγωγή κωδικών για τη λειτουργία DriveLock.....	5–19
Αλλαγή κωδικού προστασίας DriveLock.....	5–20
Κατάργηση της προστασίας DriveLock.....	5–21
Απενεργοποίηση συσκευής.....	5–22
Καλώδιο ασφαλείας.....	5–23

6 Επιλογές και αναβαθμίσεις υλικού

Εξωτερικές συσκευές	6–1
Σύνδεση οθόνης ή συσκευής προβολής	6–2
Σύνδεση συσκευής USB.....	6–2
Χρήση συσκευής USB.....	6–4
Σύνδεση συσκευής 1394.....	6–5
Τοποθέτηση κάρτας PC.....	6–6
Επιλογή κάρτας PC	6–6
Διαμόρφωση κάρτας PC	6–6
Τοποθέτηση κάρτας PC.....	6–7
Διακοπή και αφαίρεση κάρτας PC	6–9
Χρήση κάρτας ExpressCard.....	6–10
Διαμόρφωση κάρτας ExpressCard	6–11
Εισαγωγή κάρτας ExpressCard.....	6–11
Αφαίρεση κάρτας ExpressCard.....	6–13
Χρήση ψηφιακών μέσων	6–14
Χρήση της φωτεινής ένδειξης ψηφιακού μέσου.....	6–15
Εισαγωγή ψηφιακών καρτών μνήμης.....	6–16
Αφαίρεση ψηφιακών καρτών μνήμης.....	6–17
Απενεργοποίηση ή επανεκκίνηση ψηφιακών καρτών μνήμης	6–18
Αύξηση μνήμης.....	6–18
Εμφάνιση πληροφοριών σχετικά με τη μνήμη	6–19
Αφαίρεση ή τοποθέτηση μιας μονάδας μνήμης.....	6–20

7 Μονάδες

Πληροφορίες για τις μονάδες	7-1
Φροντίδα των μονάδων	7-3
Σκληρός δίσκος	7-4
Προσδιορισμός της σημασίας της φωτεινής ένδειξης δραστηριότητας της μονάδας σκληρού δίσκου	7-4
Αντικατάσταση του εσωτερικού σκληρού δίσκου	7-5
Μονάδα οπτικού δίσκου	7-8
Τοποθέτηση οπτικού δίσκου	7-8
Αφαίρεση οπτικού δίσκου (με τροφοδοσία)	7-9
Αφαίρεση οπτικού δίσκου (χωρίς τροφοδοσία)	7-10
Αναπαραγωγή οπτικού δίσκου	7-11
Σειρά εκκίνησης.....	7-14
Εγκατάσταση προαιρετικής μονάδας HP USB Digital Drive (Μόνο επιλεγμένα μοντέλα)	7-14
Τοποθέτηση προαιρετικής κάρτας μνήμης SD	7-15
Τοποθέτηση προαιρετικής μονάδας ψηφιακών μέσων στη θέση μονάδας ψηφιακών μέσων	7-17
Αφαίρεση προαιρετικής μονάδας ψηφιακών μέσων από τη θέση μονάδας ψηφιακών μέσων	7-18
Σύνδεση της μονάδας ψηφιακών μέσων στη θύρα USB	7-19

8 Επικοινωνίες

Modem.	8-1
Σύνδεση του modem.	8-2
Δίκτυο.	8-2
Σύνδεση καλωδίου δικτύου.	8-3
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της σύνδεσης στο δίκτυο.	8-3
Πρόσβαση στο δίκτυο κατά την εκκίνηση.	8-3
Ασύρματη λειτουργία (Μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).	8-4
Ασύρματη τεχνολογία 802.11.	8-5
Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth.	8-5
Ενεργοποίηση της ασύρματης λειτουργίας.	8-6
Εγκατάσταση του δικού σας ασύρματου δικτύου ή σύνδεση σε ένα υπάρχον ασύρματο δίκτυο.	8-7
Χρήση δυνατοτήτων ασύρματης ασφάλειας.	8-7
Λογισμικό WLAN.	8-7

9 Ενημερώσεις λογισμικού, επαναφορές και βοηθητικά προγράμματα

Ενημερώσεις λογισμικού.	9-1
Προετοιμασία για ενημερώσεις λογισμικού.	9-2
Λήψη και εγκατάσταση ενημέρωσης.	9-5
Επαναφορά συστήματος.	9-10
Καθορισμός σημείου επαναφοράς συστήματος.	9-10
Επαναφορά σε σημείο επαναφοράς του συστήματος.	9-11

Επιδιόρθωση ή επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος	9–11
Επιδιόρθωση του λειτουργικού συστήματος	9–12
Επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος	9–13
Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης συσκευών και άλλων προϊόντων λογισμικού.	9–15
Εγκατάσταση έκδοσης λειτουργικού συστήματος που κυκλοφορεί στο εμπόριο	9–16
Χρήση του βοηθητικού προγράμματος Setup ...	9–17
Άνοιγμα του βοηθητικού προγράμματος Setup	9–17
Περιήγηση και επιλογές στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup	9–18
Επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων του βοηθητικού προγράμματος Setup	9–19
Έξοδος από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup	9–19

A Προδιαγραφές

Διαστάσεις φορητού υπολογιστή	A–1
Περιβάλλον λειτουργίας	A–2
Ονομαστική ισχύς εισόδου	A–3
Σήματα εισόδου/εξόδου θύρας επέκτασης	A–4
Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το περιβάλλον.	A–6

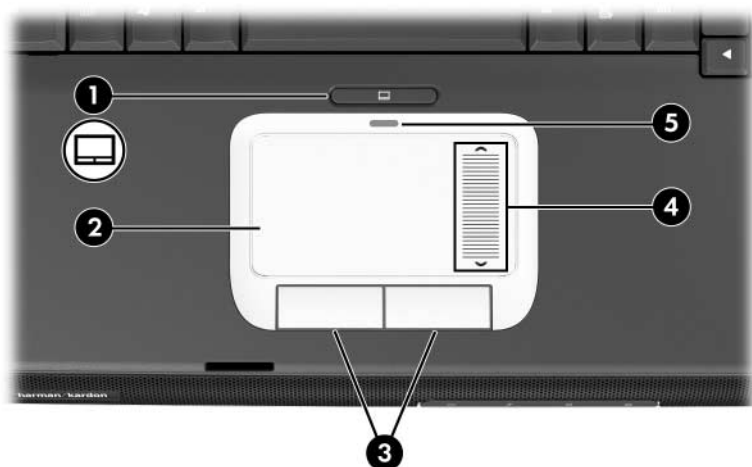
Ευρετήριο

Σε αυτό το κεφάλαιο προσδιορίζονται τα ορατά χαρακτηριστικά υλικού του φορητού υπολογιστή σας.

Για να βρείτε τον τρόπο χρήσης ενός χαρακτηριστικού, όπως τα πλήκτρα πρόσβασης, ή για να βρείτε πληροφορίες για ένα γενικό θέμα, όπως η λειτουργία αναμονής ή η λειτουργία αδρανοποίησης, ανατρέξτε στα υπόλοιπα κεφάλαια αυτού του οδηγού.

Εξαρτήματα πάνω πλευράς

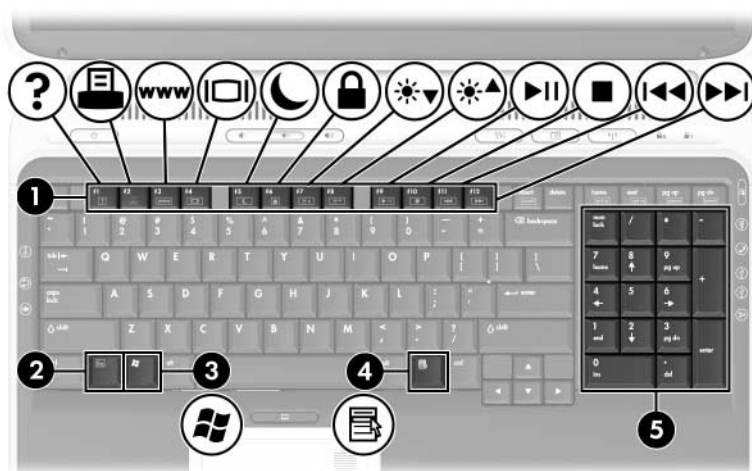
TouchPad



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Κουμπί TouchPad	Ενεργοποιεί / απενεργοποιεί το TouchPad.
❷ TouchPad*	Μετακινεί το δείκτη και επιλέγει ή ενεργοποιεί στοιχεία στην οθόνη.
❸ Αριστερό και δεξί κουμπί του TouchPad (2)*	Λειτουργούν όπως το αριστερό και το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
❹ Ζώνη κύλισης TouchPad*	Κύλιση επάνω ή κάτω.
❺ Φωτεινή ένδειξη του TouchPad	Ενεργοποιημένη: Το TouchPad είναι ενεργοποιημένο.

*Σε αυτό τον πίνακα περιγράφονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Για πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή των λειτουργιών του TouchPad, ανατρέξτε στην ενότητα «[Ορισμός προτιμήσεων TouchPad](#)» στο [Κεφάλαιο 2](#).


Πλήκτρα



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Πλήκτρα λειτουργιών	Εκτελούν εργασίες του συστήματος και των εφαρμογών. Όταν συνδυάζονται με το πλήκτρο fn, τα πλήκτρα λειτουργιών εκτελούν πρόσθετες εργασίες, όπως τα πλήκτρα πρόσβασης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Σύντομος οδηγός των πλήκτρων πρόσβασης και των πλήκτρων συντόμευσης» στο Κεφάλαιο 2 .
❷ πλήκτρο fn	Εκτελεί εργασίες συστήματος σε συνδυασμό με άλλα πλήκτρα και ενεργοποιεί πλήκτρα πρόσβασης. Για παράδειγμα, το πάτημα των πλήκτρων fn+f8 αυξάνει τη φωτεινότητα της οθόνης.
❸ Πλήκτρο με το λογότυπο των Windows®	Εμφανίζει το μενού «Start» («Έναρξη») των Windows.
❹ πλήκτρο εφαρμογών Windows	Εμφανίζει μενού συντόμευσης για τα στοιχεία που βρίσκονται κάτω από το δείκτη.
❺ Πλήκτρα πληκτρολογίου (17)	Βασικό αριθμητικό πληκτρολόγιο.

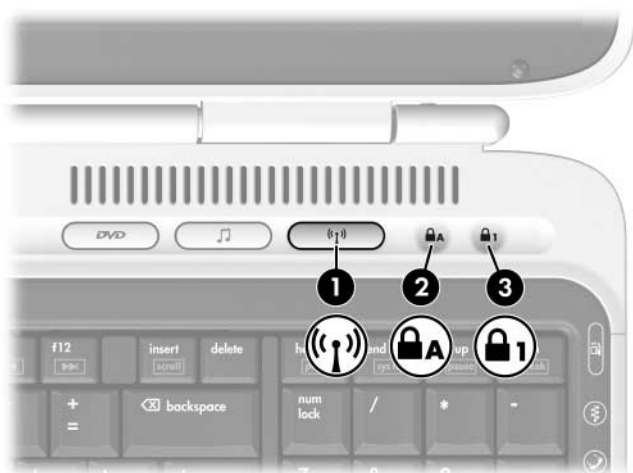
Στοιχείο ελέγχου λειτουργίας



Εξάρτημα	Περιγραφή
Κουμπί λειτουργίας / αναμονής*	<p>Όταν ο φορητός υπολογιστής είναι</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Απενεργοποιημένος, πατήστε για να ενεργοποιήσετε το φορητό υπολογιστή. ■ Ενεργοποιημένος, πατήστε στιγμιαία για να εκκινήσετε τη λειτουργία «Hibernation» («Αδρανοποίηση»). ■ Σε λειτουργία «Standby» («Αναμονή»), πατήστε σύντομα για επαναφορά από την λειτουργία αναμονής. ■ Σε λειτουργία αδρανοποίησης, πατήστε στιγμιαία για επαναφορά από την αδρανοποίηση. <p> Εάν ο φορητός υπολογιστής δεν αποκρίνεται και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι διαδικασίες τερματισμού των Microsoft® Windows®, πατήστε και κρατήστε πατημένο για τουλάχιστον 4 δευτερόλεπτα το κουμπί λειτουργίας / αναμονής για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.</p>

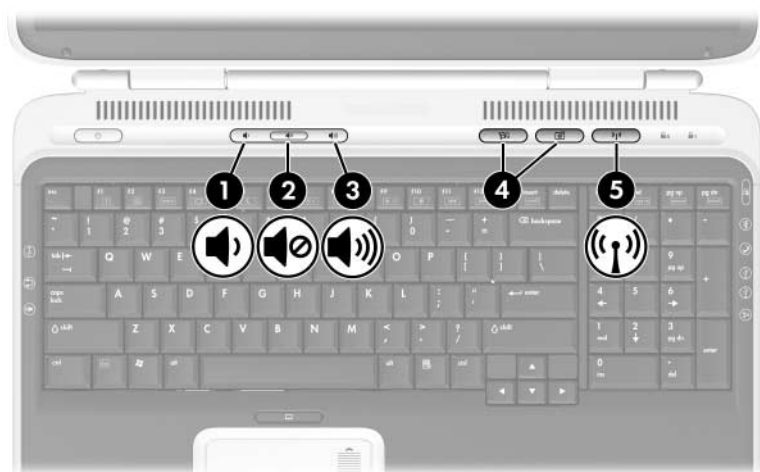
*Σε αυτό τον πίνακα περιγράφονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Για πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή της λειτουργίας του κουμπιού λειτουργίας / αναμονής ή του διακόπτη οθόνης, ανατρέξτε στην ενότητα «Διαχείριση επιλογών ενέργειας» στο [Κεφάλαιο 3](#).

Φωτεινές ενδείξεις



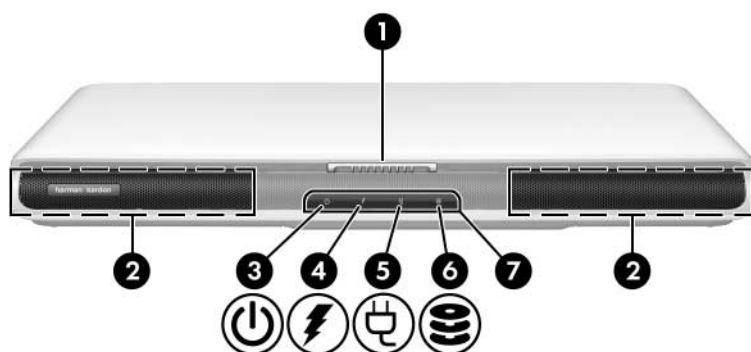
Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας	Ενεργοποιημένη: Έχει ενεργοποιηθεί μια ενσωματωμένη ασύρματη συσκευή (μόνο επιλεγμένα μοντέλα).
❷ Φωτεινή ένδειξη Caps lock	Ενεργοποιημένη: η λειτουργία caps lock είναι ενεργοποιημένη.
❸ Φωτεινή ένδειξη Num lock	Ενεργοποιημένη: η λειτουργία κλειδώματος ή το αριθμητικό πληκτρολόγιο είναι ενεργοποιημένα.

Κουμπιά



Εξάρτημα	Περιγραφή
1 Κουμπί μείωσης έντασης	Μειώνει την ένταση ήχου του συστήματος.
2 Κουμπί αποκοπής ήχου	Πραγματοποιεί αποκοπή ή επαναφορά της έντασης ήχου του συστήματος.
3 Κουμπί αύξησης έντασης	Αυξάνει την ένταση ήχου του συστήματος.
4 Κουμπιά γρήγορης εκκίνησης	<p>Πραγματοποιήστε εκκίνηση των εφαρμογών πολυμέσων, ψηφιακής απεικόνισης ή μουσικής (διαφέρει για κάθε μοντέλο).</p> <p>Για να αντιστοιχίσετε άλλη εφαρμογή σε κουμπί γρήγορης εκκίνησης, ανατρέξτε στο «Χρήση των προσαρμοσμένων αντιστοιχήσεων και συνδυασμών» στο Κεφάλαιο 2.</p>
5 Κουμπί ασύρματης λειτουργίας	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί την ασύρματη συσκευή δικτύου (μόνο επιλεγμένα μοντέλα).

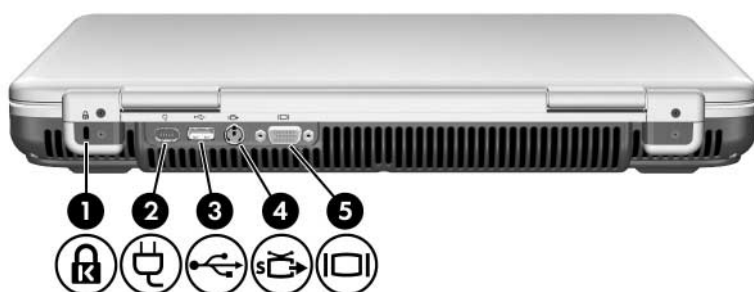
Εξαρτήματα πρόσοψης



Εξάρτημα	Περιγραφή
1 Ασφάλεια απελευθέρωσης οθόνης	Ανοίγει το φορητό υπολογιστή.
2 Στερεοφωνικά ηχεία (2)	Παράγουν στερεοφωνικό ήχο.
3 Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας / αναμονής	Ενεργοποιημένη: Ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. Αναβοσβήνει: Ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής.
4 Φωτεινή ένδειξη μπαταρίας	Ενεργοποιημένη: Η μπαταρία φορτίζεται. Αναβοσβήνει: Η ισχύς της μπαταρίας είναι χαμηλή.
5 Φωτεινή ένδειξη τροφοδοσίας AC	Ενεργοποιημένη: Ο φορητός υπολογιστής τροφοδοτείται από ισχύ AC.
6 Φωτεινή ένδειξη δραστηριότητας της μονάδας σκληρού δίσκου	Ενεργοποιημένη: Πραγματοποιείται πρόσβαση στην εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου.
7 Consumer IR	Συνδέει τον φορητό υπολογιστή σε προαιρετική συσκευή ασύρματου τηλεχειρισμού.

Εξαρτήματα πίσω πλευράς

Υποδοχές, ακροδέκτες και θύρες



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Υποδοχή καλωδίου ασφάλειας	Χρησιμοποιείται για την προσάρτηση ενός προαιρετικού καλωδίου ασφαλείας στο φορητό υπολογιστή.
❷ Υποδοχή τροφοδοσίας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση τροφοδοτικού AC.
❸ θύρα USB	Συνδέει προαιρετικές συσκευές USB συμβατών με 1.1 ή 2.0.
❹ Υποδοχή εξόδου S-Video	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας προαιρετικής συσκευής S-Video, όπως τηλεόραση, συσκευή βίντεο (VCR), φορητή βιντεοκάμερα, συσκευή προβολής ή κάρτα καταγραφής βίντεο.
❺ Θύρα εξωτερικής οθόνης	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής εξωτερικής οθόνης VGA ή συσκευής προβολής.

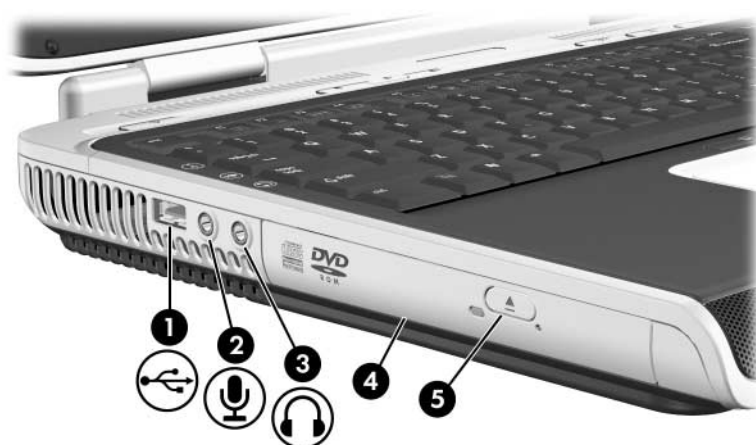
Αεραγωγός



Εξάρτημα	Περιγραφή
Αεραγωγός εξόδου	<p>Παρέχει ροή αέρα για τη ψύξη εσωτερικών εξαρτημάτων.</p> <p>⚠ Για να αποφύγετε την υπερθέρμανση, μην φράσσετε τους αεραγωγούς. Βεβαιωθείτε ότι ο αεραγωγός δεν φράσσεται από κάποια σκληρή επιφάνεια, όπως έναν εκτυπωτή ή κάποια μαλακιά επιφάνεια, όπως μαξιλάρι, κουβέρτα, χαλάκι ή χοντρά υφάσματα.</p>

Εξαρτήματα αριστερής πλευράς

Υποδοχές, ακροδέκτες και εξαρτήματα



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Θύρα USB	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής συσκευής USB συμβατής με 1.1 ή 2.0.
❷ Υποδοχή (μικροφώνου) για είσοδο ήχου	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός προαιρετικού μονοφωνικού μικροφώνου.
❸ Υποδοχή (ακουστικών) για έξοδο ήχου	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικών ακουστικών ή στερεοφωνικών ηχείων. Επίσης, χρησιμοποιείται για τη σύνδεση της λειτουργίας ήχου μιας συσκευής ήχου /βίντεο, όπως μιας τηλεόρασης ή συσκευής βίντεο (VCR).
❹ Μονάδα οπτικού δίσκου*	Υποστηρίζει έναν οπτικό δίσκο.
❺ Κουμπί απελευθέρωσης μονάδας οπτικού δίσκου	Ανοίγει τη μονάδα οπτικού δίσκου.

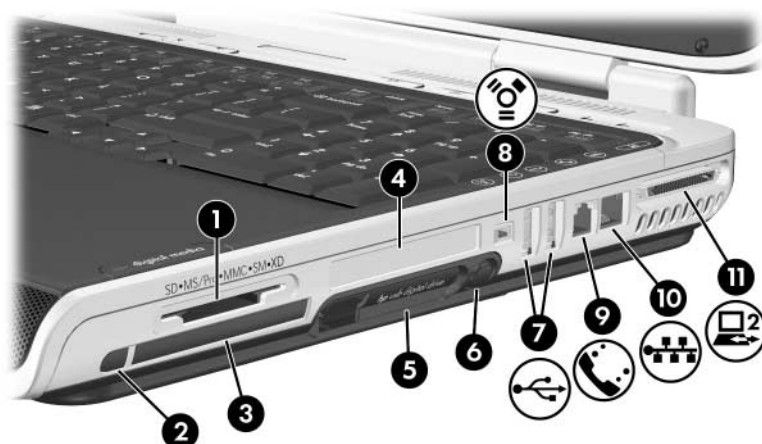
*Ο τύπος της μονάδας οπτικού δίσκου, όπως μια μονάδα συνδυασμού CD-ROM /DVD-ROM, διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.

Αεραγωγός



Εξάρτημα	Περιγραφή
Αεραγωγός εξόδου	<p>Παρέχει ροή αέρα για τη ψύξη εσωτερικών εξαρτημάτων.</p> <p>⚠ Για να αποφύγετε την υπερθέρμανση, μην φράσσετε τους αεραγωγούς. Βεβαιωθείτε ότι ο αεραγωγός δεν φράσσεται από κάποια σκληρή επιφάνεια, όπως έναν εκτυπωτή ή κάποια μαλακιά επιφάνεια, όπως μαξιλάρι, κουβέρτα, χαλάκι ή χοντρά υφάσματα.</p>

Εξαρτήματα στη δεξιά πλευρά



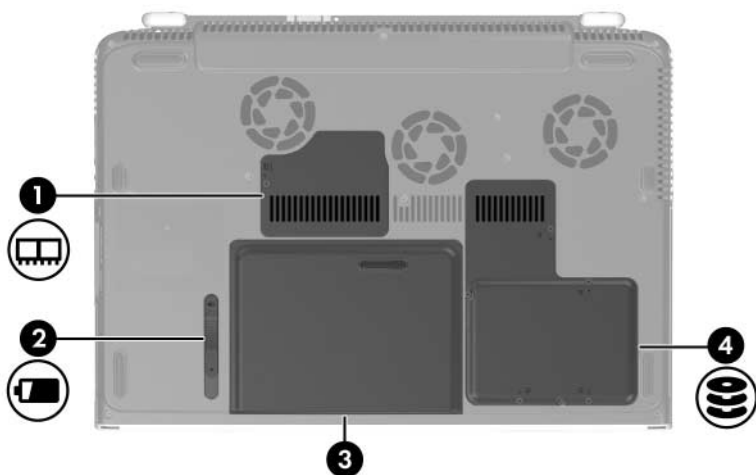
Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Υποδοχή ψηφιακών μέσων	Υποστηρίζει τις παρακάτω προαιρετικές κάρτες ψηφιακής μνήμης: SD (Secure Digital) Memory Card, SDIO Card, Memory Stick, Memory Stick Pro, MultiMediaCard, xD Picture Card και SmartMedia.
❷ Κουμπί εξαγωγής κάρτας PC	Χρησιμοποιείται για την εξαγωγή προαιρετικής κάρτας PC από την υποδοχή κάρτας PC.
❸ Υποδοχή κάρτας PC	Υποστηρίζει προαιρετική κάρτα PC Τύπου I ή Τύπου II 32 bit (CardBus) ή κάρτα PC 16 bit .
❹ Υποδοχή ExpressCard	Υποστηρίζει μια προαιρετική ExpressCard.
❺ Θέση μονάδας ψηφιακών μέσων	Υποστηρίζει προαιρετική μονάδα HP USB Digital Drive.

(συνέχεια)

Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Κουμπί εξαγωγής μονάδας ψηφιακών μέσων	Εξάγει μια προαιρετική μονάδα HP USB Digital Drive από τη θέση μονάδας ψηφιακών μέσων.
❷ Θύρες USB (2)	Συνδέει προαιρετικές συσκευές USB συμβατές με 1.1 ή 2.0.
❸ Θύρα 1394	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας προαιρετικής συσκευής 1394, όπως μιας φορητής βιντεοκάμερας.
❹ Υποδοχή RJ-11 (modem)	Χρησιμοποιείται για σύνδεση με καλώδιο modem. (Καλώδιο modem που παρέχεται με επιλεγμένα μοντέλα.)
❺ Υποδοχή (δικτύου) RJ-45	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση καλωδίου δικτύου. (Δεν περιέχεται καλώδιο δικτύου.)
❻ Θύρα επέκτασης 2	Συνδέει προαιρετικό προϊόν επέκτασης φορητών υπολογιστών. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα « Σήματα εισόδου / εξόδου θύρας επέκτασης » στο Παράρτημα Α .

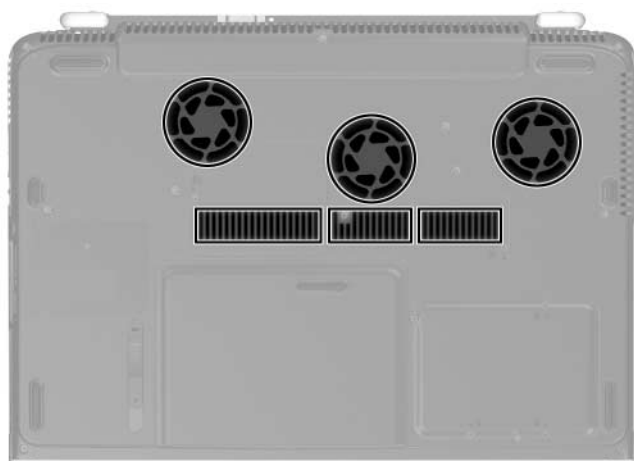
Εξαρτήματα βάσης

Θέσεις και θήκη μνήμης



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Θήκη μνήμης	Περιέχει 2 υποδοχές μνήμης. Ανάλογα με το μοντέλο, όταν ο φορητός υπολογιστής αποστέλλεται μπορεί να περιλαμβάνει μία ή δύο υποδοχές μνήμης με μια μονάδα μνήμης με δυνατότητα αντικατάστασης.
❷ Ασφάλεια απελευθέρωσης μπαταρίας	Χρησιμοποιείται για την αφαίρεση μιας μπαταρίας από τη θέση της.
❸ Θέση μπαταρίας	Χρησιμοποιείται για τη συγκράτηση μιας μπαταρίας.
❹ Θέση μονάδας σκληρού δίσκου	Χρησιμοποιείται για τη συγκράτηση του εσωτερικού σκληρού δίσκου.

Αεραγωγοί

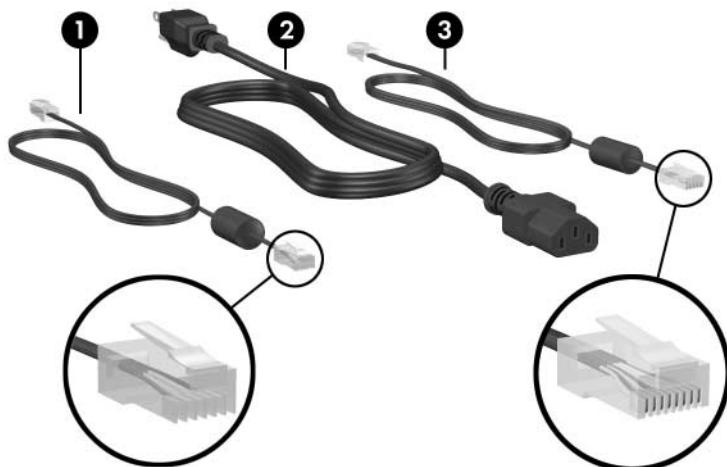




Εξάρτημα	Περιγραφή
Αεραγωγοί (6)	<p>Παρέχουν ροή αέρα για τη ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων.</p> <p>⚠ Για να αποφύγετε την υπερθέρμανση, μην φράσσετε τους αεραγωγούς. Βεβαιωθείτε ότι ο αεραγωγός δεν φράσσεται από κάποια σκληρή επιφάνεια, όπως έναν εκτυπωτή ή κάποια μαλακιά επιφάνεια, όπως μαξιλάρι, κουβέρτα, χαλάκι ή χοντρά υφάσματα.</p>

Πρόσθετα βασικά εξαρτήματα

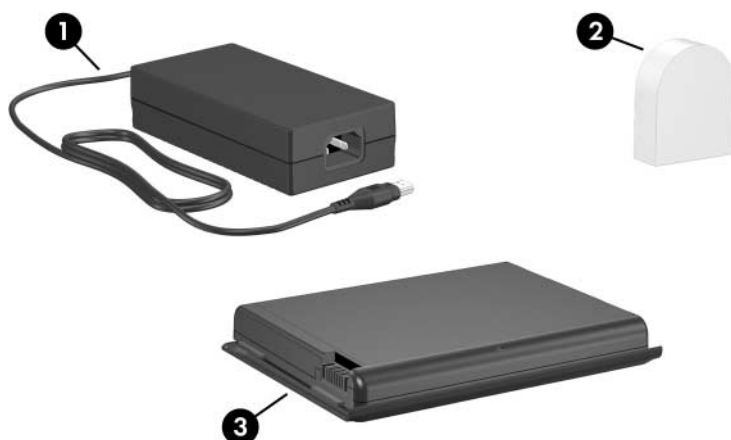
Τα εξαρτήματα που συνοδεύουν το φορητό υπολογιστή ποικίλλουν ανάλογα με την περιοχή, τη χώρα, το μοντέλο φορητού υπολογιστή και το προαιρετικό υλικό που έχετε παραγγείλει. Οι ενότητες που ακολουθούν προσδιορίζουν τα βασικά εξωτερικά εξαρτήματα, τα οποία περιλαμβάνονται στα περισσότερα μοντέλα φορητών υπολογιστών.

Καλώδια



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Καλώδιο modem* (παρέχεται με επιλεγμένα μοντέλα)	<p>Συνδέει το modem σε υποδοχή modem RJ-11 ή στον ειδικό για κάθε χώρα προσαρμογέα μόντεμ.</p> <p> Το καλώδιο modem διαθέτει μια τηλεφωνική υποδοχή RJ-11 6 ακίδων σε κάθε άκρο του.</p>
❷ Καλώδιο τροφοδοσίας*	<p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του τροφοδοτικού AC σε πρίζα AC.</p>
❸ Καλώδιο δικτύου (δεν περιέχεται)	<p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του φορητού υπολογιστή σε υποδοχή δικτύου.</p> <p> Το καλώδιο δικτύου διαθέτει μια υποδοχή δικτύου RJ-45 8 ακίδων σε κάθε άκρο.</p>
<p>*Το καλώδιο τροφοδοσίας και τα καλώδια μόντεμ ποικίλλουν ανάλογα με την περιοχή και τη χώρα.</p>	

Τροφοδοτικά και μπαταρία



(Η εμφάνιση του τροφοδοτικού AC μπορεί να ποικίλει)

Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Τροφοδοτικό AC	Μετατρέπει το εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) σε συνεχές (DC).
❷ Προσαρμογέας modem, ειδικός για κάθε χώρα (παρέχεται ανάλογα με την περιοχή)	Χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση του καλωδίου modem σε υποδοχή τηλεφώνου, που δεν είναι RJ-11.
❸ Μπαταρία	Παρέχει τροφοδοσία στο φορητό υπολογιστή όταν δεν είναι συνδεδεμένος σε πηγή εξωτερικής τροφοδοσίας.

Ετικέτες

Οι ετικέτες που έχουν επικολληθεί στο φορητό υπολογιστή και σε ορισμένα εξαρτήματα του φορητού υπολογιστή παρέχουν πληροφορίες που ενδέχεται να χρειαστείτε, όταν αντιμετωπίζετε προβλήματα συστήματος ή ταξιδεύετε στο εξωτερικό με το φορητό υπολογιστή.

- Η ετικέτα πιστοποιητικού αυθεντικότητας της Microsoft® περιλαμβάνει τον αριθμό κλειδί του προϊόντος. Ενδέχεται να χρειαστείτε αυτό τον αριθμό για αναβάθμιση του λειτουργικού συστήματος ή για την αντιμετώπιση προβλημάτων που ενδέχεται να προκύψουν.
- Η ετικέτα του συστήματος παρέχει πληροφορίες κανονισμών σχετικά με το φορητό υπολογιστή.
- Η ετικέτα αναγνώρισης του προϊόντος περιλαμβάνει τον αριθμό σειράς του φορητού υπολογιστή και έναν κωδικό που περιγράφει την αρχική διαμόρφωση του φορητού υπολογιστή. Ο αριθμός σειράς του φορητού υπολογιστή είναι απαραίτητος, όταν τηλεφωνείτε στην υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.
- Η ετικέτα έγκρισης για το modem, η οποία βρίσκεται στο εσωτερικό του καλύμματος της μονάδας σκληρού δίσκου, παρέχει πληροφορίες για κανονισμούς.
- Οι ετικέτες πιστοποίησης ασύρματης συσκευής, οι οποίες αφορούν διάφορους τύπους προαιρετικών ασύρματων συσκευών παρέχουν πληροφορίες κανονισμών και παρουσιάζουν τις χώρες στις οποίες αυτή η προαιρετική ασύρματη συσκευή έχει εγκριθεί για χρήση (μόνο επιλεγμένα μοντέλα).

Δίσκοι επαναφοράς και τεκμηρίωσης

Μαζί με το φορητό υπολογιστή περιλαμβάνονται δίσκοι για την επιδιόρθωση και επανεγκατάσταση λογισμικού και για την πρόσβαση σε συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με το φορητό υπολογιστή.

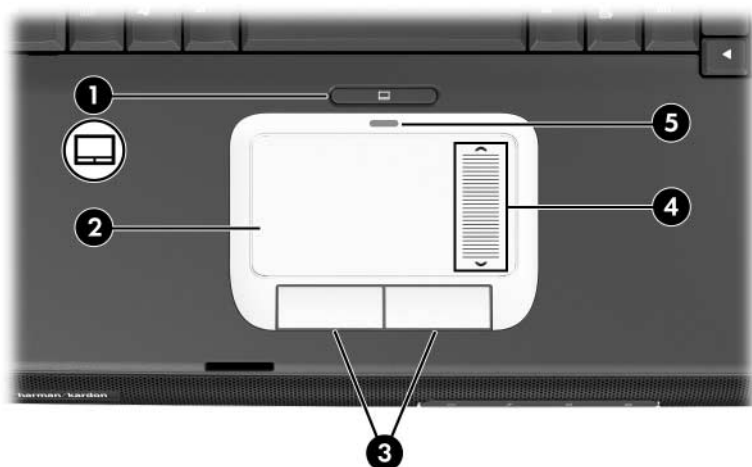
- Για πληροφορίες σχετικά με την επαναφορά, επιδιόρθωση ή επανεγκατάσταση λογισμικού, ανατρέξτε στο [Κεφάλαιο 9, «Ενημερώσεις λογισμικού, επαναφορές και βοηθητικά προγράμματα»](#).
- Για συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με το φορητό υπολογιστή, ανατρέξτε στο CD *Notebook Documentation* (Τεκμηρίωση φορητού υπολογιστή), το οποίο περιέχει τους παρακάτω οδηγούς:
 - ❑ Συντήρηση, αποστολή και ταξίδια
 - ❑ Αντιμετώπιση προβλημάτων
 - ❑ Modem και δίκτυα
 - ❑ Σημειώσεις κανονισμών και ασφαλείας
 - ❑ Οδηγός ασφάλειας και άνεσης
 - ❑ Οδηγός βοήθειας και υποστήριξης

Πληκτρολόγιο

Σε αυτό το κεφάλαιο δίνονται πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά του πληκτρολογίου του φορητού υπολογιστή σας, συμπεριλαμβανομένου του TouchPad, των πλήκτρων πρόσβασης και των πλήκτρων συντόμευσης, καθώς και των κουμπιών γρήγορης εκκίνησης.

TouchPad

Τα εξαρτήματα του TouchPad



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Κουμπί TouchPad	Ενεργοποιεί / απενεργοποιεί το TouchPad.
❷ TouchPad*	Μετακινεί το δείκτη και επιλέγει ή ενεργοποιεί στοιχεία στην οθόνη.
❸ Αριστερό και δεξί κουμπί του TouchPad (2)*	Λειτουργούν όπως το αριστερό και το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
❹ Ζώνη κύλισης TouchPad*	Κύλιση επάνω ή κάτω.
❺ Φωτεινή ένδειξη του TouchPad	Ενεργοποιημένη: Το TouchPad είναι ενεργοποιημένο.

*Σε αυτό τον πίνακα περιγράφονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Για πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή των λειτουργιών των δυνατοτήτων του TouchPad, ανατρέξτε στην ενότητα «Ορισμός προτιμήσεων TouchPad», παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο.

Χρήση του TouchPad

Το TouchPad σας παρέχει τις λειτουργίες μετακίνησης, επιλογής και κύλισης ενός προαιρετικού εξωτερικού ποντικιού.

- Για να μετακινήσετε το δείκτη, σύρετε το δάχτυλό σας πάνω στην επιφάνεια του TouchPad προς την επιθυμητή κατεύθυνση.
- Για να χρησιμοποιήσετε το TouchPad όπως ένα εξωτερικό ποντίκι, πατήστε τα κουμπιά του TouchPad. Το αριστερό και το δεξί κουμπί του TouchPad έχουν τις ίδιες λειτουργίες με τα αντίστοιχα κουμπιά ενός εξωτερικού ποντικιού.
- Για κύλιση προς τα επάνω ή κάτω, μετακινήστε το δάχτυλό σας προς τα επάνω ή κάτω στη ζώνη κύλισης του TouchPad.
- Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το TouchPad, πατήστε το κουμπί του TouchPad. Όταν το TouchPad είναι ενεργοποιημένο, η φωτεινή του ένδειξη του TouchPad ανάβει.

Το TouchPad είναι ενεργοποιημένο, όταν ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. Οι χρήστες που εργάζονται με πατήματα πλήκτρων αντί για ενέργειες με το ποντίκι ίσως προτιμούν να απενεργοποιήσουν το TouchPad για να αποτρέψουν τυχαία δραστηριότητα του TouchPad.

Ορισμός προτιμήσεων TouchPad

Για να ρυθμίσετε την ταχύτητα και το σχήμα του δείκτη, την ταχύτητα κλικ, τα ίχνη του ποντικιού και άλλες προτιμήσεις συσκευών δείκτη, επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Control Panel** («Πίνακας Ελέγχου») > **Printers and Other Hardware** («Εκτυπωτές και άλλο υλικό») > **Mouse** («Ποντίκι»).

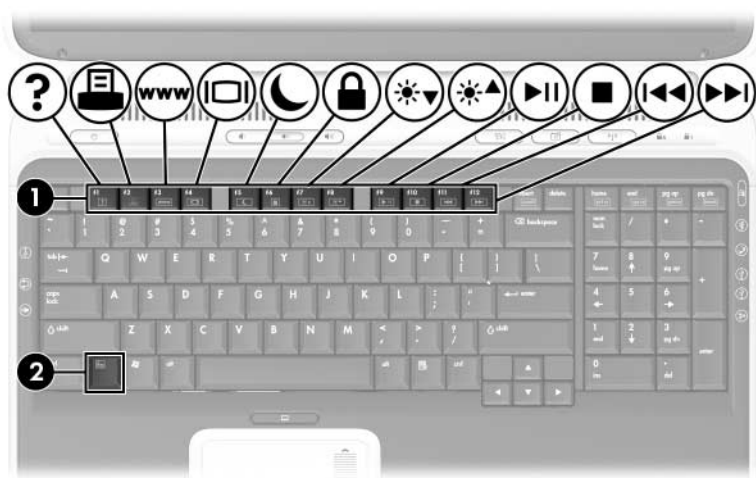
Πλήκτρα πρόσβασης και πλήκτρα συντόμευσης

Τα πλήκτρα πρόσβασης και τα πλήκτρα συντόμευσης είναι προκαθορισμένοι συνδυασμοί του πλήκτρου **fn** με άλλα πλήκτρα του πληκτρολογίου.

- Το πλήκτρο πρόσβασης είναι συνδυασμός του πλήκτρου **fn** και ενός από τα πλήκτρα λειτουργιών.
- Ένα πλήκτρο συντόμευσης είναι ο συνδυασμός του πλήκτρου **fn** και ενός πλήκτρου διαφορετικού από τα πλήκτρα λειτουργίας.

Αναγνώριση πλήκτρου **fn** και πλήκτρων λειτουργιών

Τα εικονίδια στα πλήκτρα λειτουργίας **f1** και **f12** αντιπροσωπεύουν τις λειτουργίες των πλήκτρων πρόσβασης που είναι διαθέσιμες στο φορητό υπολογιστή.



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶	Πλήκτρα λειτουργιών
❷	Πλήκτρο fn

Σύντομος οδηγός των πλήκτρων πρόσβασης και των πλήκτρων συντόμευσης

Στον ακόλουθο πίνακα προσδιορίζονται οι προεπιλεγμένες λειτουργίες των πλήκτρων πρόσβασης και των πλήκτρων συντόμευσης.



Για πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή της λειτουργίας του πλήκτρου πρόσβασης **fn+f5**, ανατρέξτε στην ενότητα «[Διαχείριση επιλογών ενέργειας](#)» στο [Κεφάλαιο 3](#).

Προεπιλεγμένη λειτουργία	Συνδυασμός πλήκτρων
Εμφάνιση πληροφοριών του συστήματος.	fn+esc
Άνοιγμα του παραθύρου «Help and Support» («Βοήθεια και Υποστήριξη»).	fn+f1
Άνοιγμα του παραθύρου επιλογών εκτύπωσης.	fn+f2
Άνοιγμα της εφαρμογής περιήγησης στο Web.	fn+f3
Εναλλαγή οθόνης και εξωτερικής οθόνης.	fn+f4
Εκκίνηση λειτουργίας αναμονής.	fn+f5
Εκκίνηση λειτουργίας «QuickLock» («Γρήγορο κλείδωμα»).	fn+f6
Μείωση φωτεινότητας οθόνης.	fn+f7
Αύξηση φωτεινότητας οθόνης.	fn+f8
Αναπαραγωγή, παύση ή συνέχιση αναπαραγωγής ενός CD ήχου ή ενός DVD.	fn+f9
Διακοπή ενός CD ήχου ή ενός DVD.	fn+f10
Αναπαραγωγή του προηγούμενου κομματιού ή ενότητας σε ένα CD ήχου ή σε ένα DVD.	fn+f11
Αναπαραγωγή του επόμενου κομματιού ενός CD ήχου ή ενός DVD.	fn+f12

Διαδικασίες σχετιζόμενες με τα πλήκτρα πρόσβασης και τα πλήκτρα συντόμευσης

Για να χρησιμοποιήσετε μια εντολή πρόσβασης ή συντόμευσης στο πληκτρολόγιο του φορητού υπολογιστή, χρησιμοποιήστε μία από τις δύο ακόλουθες διαδικασίες:

- Πατήστε σύντομα το πλήκτρο **fn** και στη συνέχεια πατήστε σύντομα το δεύτερο πλήκτρο της εντολής πρόσβασης.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **fn**, πατήστε σύντομα το δεύτερο πλήκτρο της εντολής πρόσβασης και κατόπιν αφήστε ταυτόχρονα και τα δύο πλήκτρα.

Εντολές πλήκτρων πρόσβασης και πλήκτρων συντόμευσης

Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος (**fn+esc**)

Πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων **fn+esc** για να προβάλετε πληροφορίες σχετικά με τα εξαρτήματα του υλικού του συστήματος και τους αριθμούς έκδοσης του λογισμικού. Πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων **fn+esc** για δεύτερη φορά για να απομακρύνετε τις πληροφορίες του συστήματος από την οθόνη.



Κατά την προβολή πληροφοριών του συστήματος, η ημερομηνία του BIOS του συστήματος είναι ο αριθμός έκδοσης της μνήμης ROM που έχει το σύστημά σας. Η ημερομηνία του BIOS του συστήματος μπορεί να εμφανίζεται με δεκαδική μορφή, όπως, 19.10.04 F.07.

'Ανοιγμα του παραθύρου «Help and Support Center» (Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης) (fn+f1)

Το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f1** ανοίγει το παράθυρο «Help and Support Center» («Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης»). Από το παράθυρο «Κέντρο Βοήθειας και Υποστήριξης» μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε γενικές πληροφορίες σχετικά με το φορητό υπολογιστή σας, σε συνδέσεις σε αναβαθμίσεις λογισμικού και στην ηλεκτρονική υπηρεσία ειδικών τεχνικής υποστήριξης, καθώς και σε άλλες δυνατότητες υποστήριξης.

Για περισσότερες σχετικές με το παράθυρο Help and Support Center (Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης), ανατρέξτε στον *Οδηγό βοήθειας και υποστήριξης* στο CD *Τεκμηρίωση του φορητού υπολογιστή*.

Ανοίξτε το παράθυρο «Print Options» (Επιλογή εκτύπωσης) (fn+f2)

Το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f2** ανοίγει το παράθυρο με τις επιλογές εκτύπωσης μιας ενεργούς εφαρμογής Windows.

'Ανοιγμα του προγράμματος Internet Explorer (fn+f3)

Το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f3** ανοίγει το πρόγραμμα περιήγησης στο Web. Αφού ορίσετε τις παραμέτρους του Internet ή των υπηρεσιών δικτύου και την αρχική σελίδα του προγράμματος περιήγησης στο Web, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f3** για γρήγορη πρόσβαση στην αρχική σελίδα και το Internet.

Εναλλαγή οθονών (fn+f4)

Τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f4** πραγματοποιούν εναλλαγή της εικόνας ανάμεσα στις συσκευές οθόνης που είναι συνδεδεμένες στη θύρα εξωτερικής οθόνης ή την υποδοχή S-Video στο φορητό υπολογιστή. Για παράδειγμα, εάν μια εξωτερική οθόνη είναι συνδεδεμένη στο φορητό υπολογιστή, με το πάτημα των πλήκτρων πρόσβασης **fn+f4** πολλές φορές, πραγματοποιείτε εναλλαγή της εικόνας ανάμεσα στην οθόνη του φορητού υπολογιστή, στην εξωτερική οθόνη και στην ταυτόχρονη προβολή στο φορητό υπολογιστή και την οθόνη.

Οι περισσότερες εξωτερικές οθόνες λαμβάνουν πληροφορίες βίντεο από τον φορητό υπολογιστή με τη χρήση του προτύπου εξωτερικού βίντεο VGA. Ο συνδυασμός των πλήκτρων πρόσβασης **fn+f4** επιτρέπει την εναλλαγή εικόνων μεταξύ άλλων συσκευών που λαμβάνουν πληροφορίες βίντεο από το φορητό υπολογιστή.

Οι παρακάτω 5 τύποι μετάδοσης εικόνας βίντεο, συνοδευόμενοι από παραδείγματα των συσκευών οι οποίες τους χρησιμοποιούν, υποστηρίζονται από τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f4**:

- LCD (οθόνη φορητού υπολογιστή)
- Εξωτερικό VGA (περισσότερες εξωτερικές οθόνες)
- S-Video (τηλεοράσεις, φορητές βιντεοκάμερες, συσκευές βίντεο (VCR) και κάρτες καταγραφής βίντεο με υποδοχές εισόδου S-Video)
- Σύνθετο σήμα βίντεο (τηλεοράσεις, φορητές βιντεοκάμερες, συσκευές βίντεο (VCR) και κάρτες καταγραφής βίντεο με υποδοχές εισόδου σύνθετου σήματος βίντεο)
- Συνιστώσες βίντεο



Η σύνδεση των συσκευών βίντεο σύνθετου σήματος και συνιστωσών βίντεο μπορεί να γίνει με το φορητό υπολογιστή μόνο μέσω ενός προαιρετικού προϊόντος επέκτασης φορητού υπολογιστή της HP.

Εκκίνηση λειτουργίας αναμονής (fn+f5)

Το πλήκτρο συντόμευσης **fn+f5** έχει ρυθμιστεί από προεπιλογή ώστε να ενεργοποιεί τη λειτουργία αναμονής. Η λειτουργία αναμονής μπορεί να ξεκινήσει μόνο όταν ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. Αν ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αδρανοποίησης, πρέπει να τον επαναφέρετε από την λειτουργία αδρανοποίησης, πριν να πραγματοποιήσετε εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής.

- Για επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης, πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας/αναμονής.
- Για επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής, πατήστε για λίγο το κουμπί λειτουργίας/αναμονής, αγγίξτε το TouchPad για να ξεκινήσει η δραστηριότητα του TouchPad, ή πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της λειτουργίας αναμονής και τη λειτουργία αδρανοποίησης, ανατρέξτε στο «Πληροφορίες για τις λειτουργίες αναμονής, αδρανοποίησης και τερματισμού λειτουργίας» στο [Κεφάλαιο 3](#).

Για πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή της λειτουργίας του πλήκτρου πρόσβασης **fn+f5**, ανατρέξτε στην ενότητα «[Διαχείριση επιλογών ενέργειας](#)» στο [Κεφάλαιο 3](#).

Εκκίνηση της λειτουργίας γρήγορου κλειδώματος (QuickLock) (fn+f6)

Τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f6** πραγματοποιούν εκκίνηση της λειτουργίας ασφαλείας QuickLock («Γρήγορο κλείδωμα») του λειτουργικού συστήματος.

Η λειτουργία γρήγορου κλειδώματος (QuickLock) προστατεύει το φορητό υπολογιστή σας, εμφανίζοντας το παράθυρο σύνδεσης στο λειτουργικό σύστημα. Όταν εμφανίζεται το παράθυρο σύνδεσης (Log On), δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στον φορητό υπολογιστή μέχρι να καταχωρηθεί ένας κωδικός πρόσβασης χρήστη των Windows ή ένας κωδικός πρόσβασης διαχειριστή Windows.

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία γρήγορου κλειδώματος (QuickLock), πρέπει να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης χρήστη των Windows ή έναν κωδικό πρόσβασης διαχειριστή των Windows. Για οδηγίες, ανατρέξτε στο «Help and Support Center» («Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης») επιλέγοντας **Start** («Έναρξη») > **Help and Support** («Βοήθεια και υποστήριξη»).

- Για την εκκίνηση της λειτουργίας «QuickLock», πατήστε τα πλήκτρα **fn+f6**.
- Για έξοδο από τη λειτουργία «QuickLock», πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης χρήστη των Windows ή τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή των Windows.

Μείωση φωτεινότητας οθόνης (fn+f7)

Τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f7** μειώνουν τη φωτεινότητα της οθόνης του φορητού υπολογιστή. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο πρόσβασης για να μειώσετε σταδιακά το επίπεδο φωτεινότητας.

Αύξηση φωτεινότητας οθόνης (fn+f8)

Ο συνδυασμός των πλήκτρων πρόσβασης **fn+f8** αυξάνει τη φωτεινότητα της οθόνης του φορητού υπολογιστή. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο πρόσβασης για να αυξήσετε σταδιακά το επίπεδο φωτεινότητας.

Αναπαραγωγή, παύση ή συνέχιση αναπαραγωγής CD ήχου ή DVD (fn+f9)

Τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f9** λειτουργούν μόνο όταν έχει τοποθετηθεί ένα CD ή DVD. Εάν το CD ήχου ή το DVD

- Δεν αναπαράγεται, πατήστε τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f9** για να ξεκινήσει ή να συνεχιστεί η αναπαραγωγή του δίσκου.
- Αναπαράγεται, πατήστε τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f9** για να πραγματοποιηθεί παύση της αναπαραγωγής του δίσκου.

Διακοπή ενός CD ήχου ή ενός DVD (fn+f10)

Τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f10** διακόπτει την αναπαραγωγή ενός CD ήχου ή ενός DVD.

Αναπαραγωγή προηγούμενου κομματιού από ένα CD ήχου ή από DVD (fn+f11)

Τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f11** πραγματοποιούν αναπαραγωγή ενός προηγούμενου κομματιού ενός CD ήχου ή ενός DVD.

Αναπαραγωγή επόμενου κομματιού από ένα CD ήχου ή από DVD (fn+f12)

Τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f12** πραγματοποιούν αναπαραγωγή ενός επόμενου κομματιού ενός CD ήχου ή ενός DVD που αναπαράγεται.

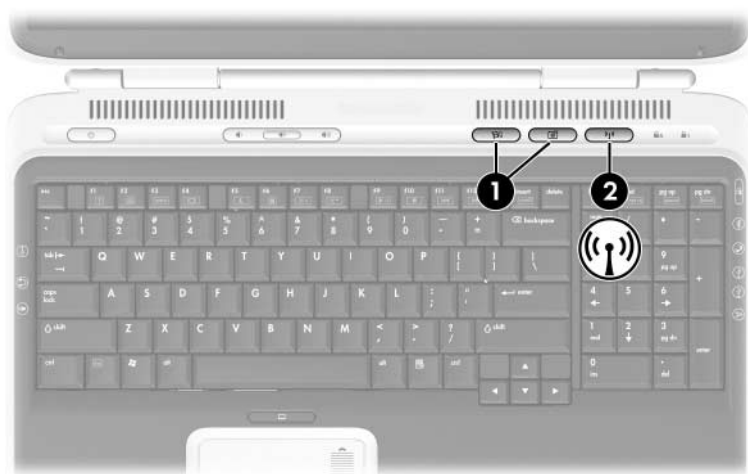
Πληκτρολόγιο

Το αριθμητικό πληκτρολόγιο αποτελείται από 17 πλήκτρα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν, όπως τα πλήκτρα ενός εξωτερικού πληκτρολογίου.



Κουμπιά γρήγορης εκκίνησης

Τα 3 κουμπιά γρήγορης εκκίνησης σας σας επιτρέπουν με ένα πάτημα πλήκτρου να αποκτήσετε πρόσβαση σε εφαρμογή λογισμικού ή να ενεργοποιήσετε μια ασύρματη συσκευή δικτύου (μόνο επιλεγμένα μοντέλα).



Εξάρτημα	Περιγραφή
1 Κουμπιά γρήγορης εκκίνησης	<p>Πραγματοποιήστε εκκίνηση των εφαρμογών πολυμέσων, ψηφιακής απεικόνισης ή μουσικής (διαφέρει για κάθε μοντέλο).</p> <p>Για να αντιστοιχίσετε άλλη εφαρμογή σε κουμπί γρήγορης εκκίνησης, ανατρέξτε στο «Χρήση των προσαρμοσμένων αντιστοιχίσεων και συνδυασμών» αργότερα σε αυτό το κεφάλαιο.</p>
2 Κουμπί ασύρματης λειτουργίας	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί την ασύρματη συσκευή δικτύου (μόνο επιλεγμένα μοντέλα).

Χρήση των προσαρμοσμένων αντιστοιχίσεων και συνδυασμών

Ένα κουμπί γρήγορης εκκίνησης μπορεί να αντιστοιχιστεί σε μια τοποθεσία Internet ή έναν δικτυακό προορισμό ή σε οποιαδήποτε εφαρμογή λογισμικού ή αρχείο δεδομένων. Για παράδειγμα, ένα κουμπί γρήγορης εκκίνησης μπορεί να εκχωρηθεί για το άνοιγμα

- του προγράμματος περιήγησης στο Internet σε μια αγαπημένη ιστοσελίδα.
- Μιας εφαρμογής, όπως το Microsoft Word.
- Ενός εγγράφου, όπως ενός φύλλου εργασίας του Excel.

Μπορείτε να ομαδοποιήσετε τις αντιστοιχίσεις κουμπιών σε συνδυασμούς. Όταν επιλέγετε ένα συνδυασμό, ενεργοποιούνται μόνο οι αντιστοιχίσεις κουμπιών αυτού του συνδυασμού. Μπορείτε να ρυθμίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τις αντιστοιχίσεις κουμπιών και τους συνδυασμούς από το παράθυρο για τα κουμπιά γρήγορης εκκίνησης.

Για να προγραμματίσετε ένα κουμπί γρήγορης εκκίνησης:

1. Επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Control Panel** («Πίνακας Ελέγχου») > **Printers and Other Hardware** («Εκτυπωτές και άλλο υλικό») > **Quick Launch Buttons** («Κουμπιά γρήγορης εκκίνησης»).
2. Στην καρτέλα **Media** («Μέσα»), επιλέξτε μια εφαρμογή, έγγραφο, φάκελο ή τοποθεσία στο Web για το κουμπί που θέλετε να επαναπρογραμματίσετε.

Λειτουργία

Επιλογή πηγής τροφοδοσίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο φορητός αυτός υπολογιστής έχει σχεδιαστεί να εκτελεί απαιτητικές εφαρμογές σε πλήρη ισχύ. Λόγω της αυξανόμενης κατανάλωσης ρεύματος, είναι φυσιολογικό ο φορητός υπολογιστής να έχει μέση ή υψηλή θερμοκρασία όταν χρησιμοποιείται συνεχώς. Για να αποφύγετε πιθανή δυσφορία ή εγκαύματα, μην μπλοκάρετε τους αεραγωγούς ή χρησιμοποιείτε τον φορητό υπολογιστή στα πόδια σας για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ο φορητός υπολογιστής πληροί τα ανεκτά όρια θερμοκρασίας επιφανειών όπως αυτά ορίζονται από το πρότυπο IEC 60950 (International Standard for Safety of Information Technology Equipment).

Ο φορητός υπολογιστής μπορεί να τροφοδοτηθεί από *εσωτερική* πηγή τροφοδοσίας χρησιμοποιώντας μια μπαταρία ή *από εξωτερική* πηγή τροφοδοσίας χρησιμοποιώντας ένα τροφοδοτικό AC και άλλες συσκευές. Στον παρακάτω πίνακα περιγράφονται οι καλύτερες πηγές τροφοδοσίας για τις γενικές εργασίες.

Εργασία	Συνιστώμενη πηγή τροφοδοσίας
Εργασία στις περισσότερες εφαρμογές λογισμικού.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Φορτισμένη μπαταρία τοποθετημένη στον φορητό υπολογιστή ■ Εξωτερική τροφοδοσία που παρέχεται μέσω των παρακάτω συσκευών: <ul style="list-style-type: none"> □ τροφοδοτικό AC □ Προαιρετικό προϊόν επέκτασης φορητών υπολογιστών της HP
Φόρτιση ή βαθμονόμηση μιας μπαταρίας τοποθετημένης στον φορητό υπολογιστή.	<p>Εξωτερική τροφοδοσία μέσω μίας από τις ακόλουθες συσκευές:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ τροφοδοτικό AC ■ Προαιρετικό προϊόν επέκτασης φορητών υπολογιστών της HP
Εγκατάσταση ή τροποποίηση του λογισμικού του συστήματος ή εγγραφή σε CD.	<p>Εξωτερική τροφοδοσία μέσω μίας από τις ακόλουθες συσκευές:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ τροφοδοτικό AC ■ Προαιρετικό προϊόν επέκτασης φορητών υπολογιστών της HP

Πληροφορίες για τις λειτουργίες αναμονής, αδρανοποίησης και τερματισμού λειτουργίας

Η ενότητα αυτή περιγράφει τις λειτουργίες αναμονής, αδρανοποίησης και τερματισμού λειτουργίας και εξηγεί πότε εφαρμόζονται. Οι λειτουργίες αναμονής και αδρανοποίησης αποτελούν λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας η εκκίνηση των οποίων μπορεί να πραγματοποιηθεί από εσάς ή το σύστημα.

Λειτουργία αναμονής

Με την λειτουργία αναμονής μειώνεται η παροχή ενέργειας στα εξαρτήματα του συστήματος που δεν χρησιμοποιούνται. Όταν πραγματοποιείται εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής, η εργασία σας αποθηκεύεται στη μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM) και τα δεδομένα στην οθόνη διαγράφονται.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε την πλήρη αποφόρτιση της μπαταρίας, μην αφήνετε τον υπολογιστή σας σε λειτουργία αναμονής για παρατεταμένες περιόδους. Αν ο φορητός υπολογιστής δεν θα χρησιμοποιηθεί για εκτεταμένα χρονικά διαστήματα, συνδέστε τον σε μια εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.

- Η αποθήκευση της εργασίας σας πριν την εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής συνήθως δεν είναι απαραίτητη, αλλά αποτελεί μια συνιστώμενη προφύλαξη.
- Όταν ο φορητός υπολογιστής είναι σε λειτουργία αναμονής, αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής.

Όταν επαναφέρετε τον υπολογιστή από τη λειτουργία αναμονής, η εργασία σας εμφανίζεται πάλι στην οθόνη, στο στάδιο που την αφήσατε.

Λειτουργία αδρανοποίησης



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν αλλάξετε τη διαμόρφωση του συστήματος, όταν ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αδρανοποίησης, ενδέχεται να μην είναι δυνατή η επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης. Όταν ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αδρανοποίησης:

- Μην προσθέτετε ή αφαιρείτε μονάδες μνήμης.
- Μην τοποθετείτε ή αφαιρείτε την εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου.
- Μην συνδέετε ή αποσυνδέετε εξωτερικές συσκευές.
- Μην τοποθετείτε ή αφαιρείτε κάρτα CD ή DVD.
- Μην εισάγετε κάρτες PC, SD Memory Card, SDIO Card, Memory Stick, Memory Stick Pro, Smart Media Card, xD Picture Card, ή MultiMediaCard.

Η λειτουργία αδρανοποίησης λαμβάνει ένα στιγμιότυπο της τρέχουσας μνήμης του συστήματος, το αποθηκεύει στον σκληρό δίσκο και στη συνέχεια τερματίζει τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή. Όταν επαναφέρετε τον υπολογιστή από την λειτουργία αδρανοποίησης, η εργασία σας εμφανίζεται πάλι στην οθόνη, ακριβώς στο σημείο όπου σταματήσατε.

Για να αποφύγετε την απώλεια των δεδομένων σας, εάν είναι δυνατόν, αποθηκεύστε την εργασία σας πριν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αδρανοποίησης. Μην αλλάζετε τη διαμόρφωση του φορητού υπολογιστή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αδρανοποίησης.

Εάν δεν είναι δυνατή η επαναφορά από την αδρανοποίηση κατά την αποκατάσταση της τροφοδοσίας του συστήματος, θα σας ζητηθεί να διαγράψετε τα δεδομένα επαναφοράς και να προχωρήσετε σε εκκίνηση του συστήματος. Όσα δεδομένα δεν έχουν αποθηκευτεί θα χαθούν. Εάν έχετε ορίσει έναν κωδικό εκκίνησης, πρέπει να τον εισαγάγετε για επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης.

Η λειτουργία αδρανοποίησης ενεργοποιείται από προεπιλογή, αλλά μπορείτε να την απενεργοποιήσετε. Για να μειώσετε τον κίνδυνο απώλειας ενέργειας κατά τη διάρκεια μιας κατάστασης χαμηλής ισχύος της μπαταρίας, απενεργοποιήστε τη λειτουργία αδρανοποίησης μόνο κατά τη διάρκεια μιας βαθμονόμησης της μπαταρίας.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε περίπτωση που η λειτουργία αδρανοποίησης είναι απενεργοποιημένη και ο φορητός υπολογιστής φτάνει σε κατάσταση επικίνδυνα χαμηλής ισχύος της μπαταρίας, το σύστημα δεν αποθηκεύει αυτόματα τη μνήμη του συστήματός σας.

- » Για να βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία αδρανοποίησης έχει ενεργοποιηθεί, επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Control Panel** («Πίνακας Ελέγχου») > **Performance and Maintenance** («Επιδόσεις και συντήρηση») > εικονίδιο **Power Options** («Επιλογές ενέργειας») > καρτέλα **Hibernate** («Αδρανοποίηση»). Βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένο το πλαίσιο ελέγχου **Enable Hibernation** («Ενεργοποίηση της λειτουργίας αδρανοποίησης»).



Εάν η λειτουργία αδρανοποίησης είναι απενεργοποιημένη, δεν θα εμφανιστεί ως επιλογή ενέργειας στο παράθυρο «Power Options» («Επιλογές ενέργειας»).

Τερματισμός Λειτουργίας

Διαδικασίες για τερματισμού απενεργοποίηση του φορητού υπολογιστή. Το εάν θα πρέπει να αφήσετε μια μπαταρία μέσα στο φορητό υπολογιστή ή να τη φυλάξετε, εξαρτάται από τον τρόπο που εργάζεστε.

- Εάν αφήσετε τη μπαταρία μέσα στο φορητό υπολογιστή επιτρέπετε στην μπαταρία να φορτίζει ενώ ο φορητός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με εξωτερική πηγή τροφοδοσίας και επίσης προστατεύετε την εργασία σας κατά τη διάρκεια διακοπής ρεύματος.
- Μια μπαταρία στο φορητό υπολογιστή, ακόμη κι όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, αποφορτίζεται γρηγορότερα από μια μπαταρία που έχει αφαιρεθεί από τον υπολογιστή και φυλάσσεται σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Εκκίνηση της Λειτουργίας αναμονής, αδρανοποίησης ή τερματισμού

Στις παρακάτω ενότητες περιγράφεται πότε πρέπει να πραγματοποιηθεί εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής ή αδρανοποίησης και πότε τερματισμός της λειτουργίας του φορητού σας υπολογιστή.

'Όταν εγκαταλείπετε την εργασία σας

Πραγματοποιείτε εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής για συντομότερα χρονικά διαστήματα και της λειτουργίας αδρανοποίησης για πιο εκτεταμένα χρονικά διαστήματα ή για μεγαλύτερη εξοικονόμηση ισχύος.

Το διάστημα κατά το οποίο η μπαταρία μπορεί να υποστηρίξει τις λειτουργίες αναμονής ή αδρανοποίησης ή να διατηρήσει μια φόρτιση διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του φορητού υπολογιστή και την κατάσταση της μπαταρίας.

- Με την εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής, σβήνει η οθόνη και χρησιμοποιείται λιγότερη ενέργεια σε σχέση με το αν αφήνατε το φορητό υπολογιστή αναμμένο. Με την πραγματοποίηση επαναφοράς από τη λειτουργία αναμονής, η εργασία σας επιστρέφει γρήγορα στην οθόνη.
- Κατά την εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης, η οθόνη καθαρίζει, και χρησιμοποιεί λιγότερη ισχύ από την λειτουργία αναμονής. Για να επιστρέψετε στην εργασία που αποθηκεύτηκε με τη λειτουργία αδρανοποίησης, χρειάζεται περισσότερος χρόνος σε σχέση με την επιστροφή από την λειτουργία αναμονής, αλλά η διαδικασία είναι ταχύτερη σε σχέση με την μη αυτόματη επιστροφή στο σημείο που βρισκόσασταν μετά την επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Για να επεκτείνετε τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας όταν ο φορητός υπολογιστής δεν θα χρησιμοποιείται και θα είναι αποσυνδεδεμένος για μεγάλη χρονική περίοδο, τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή, αφαιρέστε την μπαταρία και αποθηκεύστε την σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Όταν η εξωτερική τροφοδοσία είναι αβέβαιη

Αν μια εξωτερική τροφοδοσία είναι αβέβαιη – για παράδειγμα, εξαιτίας ηλεκτρικής καταιγίδας – αποθηκεύστε την εργασία σας και, στη συνέχεια, ξεκινήστε τη λειτουργία Αδρανοποίησης, τερματίστε το φορητό υπολογιστή ή κλείστε την τροφοδοσία της μπαταρίας.

Χρήση μέσων



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην εκκινείτε την κατάσταση αναμονής ή τη λειτουργία αδρανοποίησης κατά τη χρήση μέσων μονάδας. Η ενέργεια αυτή ίσως να έχει ως αποτέλεσμα την υποβάθμιση της εικόνας και του ήχου και την απώλεια της λειτουργικότητας αναπαραγωγής του ήχου και της εικόνας.

Η λειτουργία αναμονής και αδρανοποίησης επιδρούν στη χρήση μέσων μονάδας. Εάν η κατάσταση αναμονής ή η λειτουργία αδρανοποίησης εκκινηθεί κατά λάθος, ενώ χρησιμοποιείτε μέσα μονάδας (όπως CD ή DVD):

- Μπορεί να δείτε το μήνυμα προειδοποίησης, «Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue?» («Θέλετε να συνεχίσετε?») Επιλέξτε **No** («Όχι»). (Ο ήχος και η εικόνα μπορεί να επανέλθουν, διαφορετικά ίσως χρειαστεί να επανεκκινήσετε το δίσκο.)
- Εάν πραγματοποιηθεί εκκίνηση των λειτουργιών αναμονής ή αδρανοποίησης και δεν εμφανίζεται μήνυμα προειδοποίησης, πραγματοποιήστε επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης ή αναμονής και, στη συνέχεια, πραγματοποιήστε επανεκκίνηση του δίσκου.
 - ❑ Πραγματοποιήστε επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης, πατώντας στιγμιαία το κουμπί λειτουργίας/αναμονής.
 - ❑ Πραγματοποιήστε επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής, πατώντας στιγμιαία το κουμπί λειτουργίας/αναμονής, χρησιμοποιώντας το TouchPad ή πατώντας οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου.

Χρήση προεπιλεγμένων ρυθμίσεων τροφοδοσίας

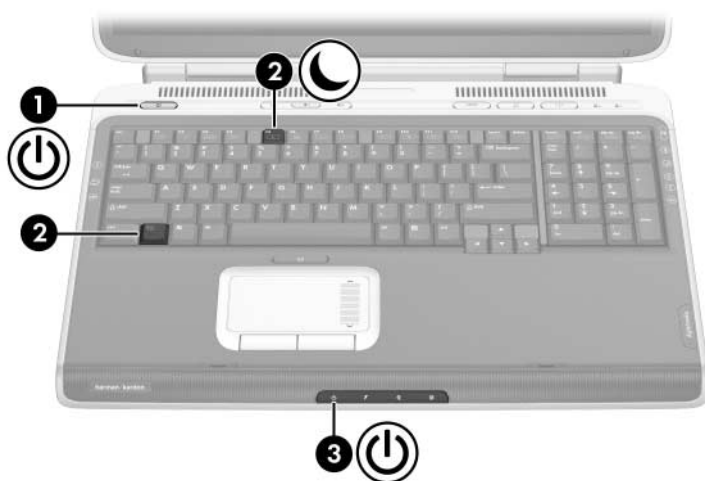
Η ενότητα αυτή εξηγεί τις προεπιλεγμένες διαδικασίες των λειτουργιών αναμονής, αδρανοποίησης και τερματισμού λειτουργίας και περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της οθόνης.

Μπορείτε να αλλάξετε πολλές από αυτές τις ρυθμίσεις ανάλογα με τις προτιμήσεις σας. Εάν θέλετε να αλλάξετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, ανατρέξτε στην ενότητα [«Διαχείριση επιλογών ενέργειας»](#) στη συνέχεια του κεφαλαίου αυτού.


Αναγνώριση των στοιχείων ελέγχου και των ενδείξεων λειτουργίας

Κατά τις διαδικασίες αναμονής, αδρανοποίησης και τερματισμού χρησιμοποιούνται τα στοιχεία ελέγχου και οι ενδείξεις που ακολουθούν:

- ❶ Κουμπί λειτουργίας/αναμονής
- ❷ Πλήκτρο πρόσβασης της εκκίνησης λειτουργίας αναμονής (fn+f5)
- ❸ Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής



Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του φορητού υπολογιστή ή της οθόνης

Εργασία	Διαδικασία	Αποτελέσματα
Ενεργοποίηση του φορητού υπολογιστή.	<p>Πατήστε το κουμπί λειτουργίας/αναμονής.</p> <p> Πατώντας το κουμπί λειτουργίας/αναμονής ή ο φορητός υπολογιστής πραγματοποιεί επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής, αδρανοποίησης ή τερματισμού λειτουργίας.</p>	<p>■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής ανάβει.</p> <p>■ Πραγματοποιείται φόρτωση του λειτουργικού συστήματος.</p>

(συνέχεια)

Εργασία	Διαδικασία	Αποτελέσματα
Τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή.*	<p>Αποθηκεύστε την εργασία σας και κλείστε όλες τις ανοιχτές εφαρμογές. Στη συνέχεια:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Πατήστε το κουμπί λειτουργίας και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες της οθόνης (εφόσον εμφανιστούν) για τον τερματισμό της λειτουργίας του φορητού υπολογιστή. <p>-ή-</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Τερματίστε το φορητό υπολογιστή μέσω του λειτουργικού συστήματος χρησιμοποιώντας μία από τις παρακάτω διαδικασίες: <ul style="list-style-type: none"> □ Επιλέξτε Start («Έναρξη») > Turn Off Computer («Απενεργοποίηση υπολογιστή») > Turn Off («Απενεργοποίηση»). □ Πατήστε το πλήκτρο με το λογότυπο των Windows και στη συνέχεια επιλέξτε Turn Off Computer («Απενεργοποίηση υπολογιστή») > Turn Off («Απενεργοποίηση»). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας / αναμονής σβήνει. ■ Το λειτουργικό σύστημα τερματίζεται. ■ Η λειτουργία του φορητού υπολογιστή τερματίζεται.

*Εάν το σύστημα δεν αποκρίνεται και δεν μπορείτε να τερματίσετε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή με αυτόν τον τρόπο, ανατρέξτε στην παράγραφο «[Διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού](#)» που βρίσκεται παρακάτω σε αυτή την ενότητα.

Διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού



ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού έχουν ως αποτέλεσμα την απώλεια μη αποθηκευμένων δεδομένων.

Εάν ο φορητός υπολογιστής δεν αποκρίνεται και δεν μπορείτε να ακολουθήσετε τις κανονικές διαδικασίες τερματισμού των Windows, ακολουθήστε τις εξής διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού με τη σειρά που παραθέτονται:

- Πατήστε τα πλήκτρα **ctrl+alt+delete**. Κάντε κλικ στο κουμπί **Shut Down** («Τερματισμός») και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την επιλογή **Shut down** («Τερματισμός») από τη λίστα.
 - Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας/αναμονής για 4 τουλάχιστον δευτερόλεπτα.
 - Αποσυνδέστε το φορητό υπολογιστή από την πηγή εξωτερικής τροφοδοσίας και αφαιρέστε τη μπαταρία.
- Για τις οδηγίες σχετικά με την αφαίρεση της μπαταρίας, ανατρέξτε στην ενότητα [«Αντικατάσταση της μπαταρίας»](#), η οποία ακολουθεί στο κεφάλαιο αυτό.


Εκκίνηση ή επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής

Εργασία	Διαδικασία	Αποτέλεσμα
Εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής	<p>Με το φορητό υπολογιστή ενεργοποιημένο, χρησιμοποιήστε κάποια από τις ακόλουθες διαδικασίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Πατήστε τα πλήκτρα πρόσβασης fn+f5. ■ Επιλέξτε Start («Έναρξη») > Turn Off Computer («Απενεργοποίηση υπολογιστή») > Stand By («Αναμονή»). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής αναβοσβήνει. ■ Η οθόνη μένει κενή.
Το σύστημα μπορεί να πραγματοποιήσει εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής	<ul style="list-style-type: none"> ■ Εάν ο φορητός υπολογιστής τροφοδοτείται από μπαταρία, το σύστημα θα πραγματοποιήσει εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής, εφόσον ο φορητός υπολογιστής έχει μείνει αδρανής επί 10 λεπτά (προεπιλεγμένες ρυθμίσεις). ■ Εάν ο φορητός υπολογιστής τροφοδοτείται από εξωτερική πηγή ισχύος, δεν θα πραγματοποιηθεί εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής από το σύστημα. ■ Αλλάξτε τις ρυθμίσεις τροφοδοσίας και τα χρονικά όρια στο παράθυρο «Power Options» (Επιλογές ενέργειας). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής αναβοσβήνει. ■ Η οθόνη μένει κενή.


(συνέχεια)

Εργασία	Διαδικασία	Αποτέλεσμα
Επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής, της οποίας η εκκίνηση έχει πραγματοποιηθεί από το χρήστη ή το σύστημα.	<p>Κάντε μια από τις ακόλουθες ενέργειες:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Πατήστε το κουμπί λειτουργίας / αναμονής. ■ Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιο. ■ Αγγίξτε το TouchPad για να ξεκινήσει η δραστηριότητα TouchPad. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας / αναμονής ανάβει. ■ Η εργασία σας επανεμφανίζεται στην οθόνη.

Ενεργοποίηση ή επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης

Εργασία	Διαδικασία	Αποτέλεσμα
Εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης	<p>Με το φορητό υπολογιστή ενεργοποιημένο, χρησιμοποιήστε κάποια από τις ακόλουθες διαδικασίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας / αναμονής. ■ Επιλέξτε Start («Έναρξη») > Shut Down («Τερματισμός») > Hibernate («Αδρανοποίηση»). (Εάν δεν εμφανιστεί η επιλογή Hibernate («Αδρανοποίηση»), πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο shift.) <p> Εάν ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής, πρέπει να τον επαναφέρετε από την λειτουργία αναμονής, προτού πραγματοποιήσετε εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας / αναμονής σβήνει. ■ Η οθόνη μένει κενή.

(συνέχεια)

Εργασία	Διαδικασία	Αποτέλεσμα
Επιτρέπει στο σύστημα να πραγματοποιήσει εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης (με ενεργοποιημένη τη λειτουργία αδρανοποίησης)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Εάν ο φορητός υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία, το σύστημα πραγματοποιεί εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης μετά από 30 λεπτά αδράνειας του φορητού υπολογιστή ή όταν η μπαταρία φτάσει σε κατάσταση επικίνδυνα χαμηλής ισχύος της μπαταρίας. ■ Εάν ο φορητός υπολογιστής τροφοδοτείται από εξωτερική πηγή ισχύος, δεν πραγματοποιείται εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης από το σύστημα. ■ Αλλάξτε τις ρυθμίσεις τροφοδοσίας και τα χρονικά όρια στο παράθυρο «Power Options» («Επιλογές ενέργειας»). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/ αναμονής σβήνει. ■ Η οθόνη μένει κενή.
Επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης, της οποίας η εκκίνηση έχει πραγματοποιηθεί από το χρήστη ή το σύστημα	<p>Πατήστε το κουμπί λειτουργίας/ αναμονής.</p> <p> Εάν το σύστημα πραγματοποιήσει εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης εξαιτίας μιας κατάστασης επικίνδυνα χαμηλής ισχύος μπαταρίας, πραγματοποιήστε σύνδεση με πηγή εξωτερικής τροφοδοσίας ή τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία, προτού πατήσετε το κουμπί λειτουργίας/ αναμονής.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/ αναμονής ανάβει. ■ Η εργασία σας επανεμφανίζεται στην οθόνη.

Διαχείριση επιλογών ενέργειας

Πολλές από τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις ενέργειας, όπως τα χρονικά όρια και οι προειδοποιήσεις, μπορούν να αλλάξουν από το παράθυρο «Power Options» («Επιλογές ενέργειας»). Μπορείτε επίσης να ορίσετε την αναπαραγωγή ήχου, ο οποίος θα σας προειδοποιεί, όταν η μπαταρία φτάνει σε κατάσταση χαμηλής ισχύος.

Από προεπιλογή, όταν ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος:

- Ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού λειτουργίας/αναμονής πραγματοποιεί εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης.
- Το πάτημα των πλήκτρων πρόσβασης **fn+f5**, που ονομάζεται κουμπί «sleep» («αναμονής») στο λειτουργικό σύστημα πραγματοποιεί εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής.
- Ο διακόπτης οθόνης απενεργοποιεί την οθόνη μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα. Ο διακόπτης της οθόνης ενεργοποιείται με το κλείσιμο της οθόνης.

Πρόσβαση στο παράθυρο «Power Options» («Επιλογές ενέργειας»)

Για να αλλάξετε τη λειτουργία του κουμπιού λειτουργίας/αναμονής, των πλήκτρων πρόσβασης **fn+f5**, ή του διακόπτη οθόνης:

1. Επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Control Panel** («Πίνακας Ελέγχου») > **Performance and Maintenance** («Επιδόσεις και συντήρηση») > **Power Options** («Επιλογές ενέργειας») > **καρτέλα Advanced** («Για προχωρημένους»).
 - ☐ Για να αλλάξετε τη λειτουργία του κουμπιού λειτουργίας/αναμονής, επιλέξτε μια λειτουργία από τη λίστα της επιλογής **When I press the power/standby button on my computer** («Κατά το κλείσιμο/την αναμονή του υπολογιστή μου»).
 - ☐ Για να αλλάξετε τη λειτουργία του κουμπιού πρόσβασης **fn+f5**, επιλέξτε μια λειτουργία από τη λίστα της επιλογής **When I press the sleep button on my computer** («Κατά την αναστολή της λειτουργίας του υπολογιστή μου»).
 - ☐ Για να αλλάξετε τη λειτουργία του διακόπτη λειτουργίας, επιλέξτε μια λειτουργία από τη λίστα της επιλογής **When I close the lid of my portable computer** («Κατά το κλείσιμο του καλύμματος του φορητού υπολογιστή μου»).
2. Επιλέξτε **OK**.



Η λειτουργία αδρανοποίησης είναι διαθέσιμη στις λίστες για το κουμπί λειτουργίας/αναμονής, το κουμπί αναστολής λειτουργίας και το διακόπτη οθόνης, μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αδρανοποίησης.

Εμφάνιση του εικονιδίου «Power Meter» («Μετρητής ενέργειας»)

Το εικονίδιο μετρητή ενέργειας αλλάζει σχήμα για να δηλώσει αν ο φορητός υπολογιστής τροφοδοτείται από μπαταρία ή από εξωτερική πηγή τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος. Επιλέξτε το εικονίδιο για να εμφανιστεί το παράθυρο «Power Options» («Επιλογές ενέργειας»).

Για την εμφάνιση ή την απόκρυψη του εικονιδίου «Power Meter» («Μετρητής ενέργειας») στη γραμμή εργασιών:

1. Επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Control Panel** («Πίνακας Ελέγχου») > **Performance and Maintenance** («Επιδόσεις και συντήρηση») > **Power Options** («Επιλογές ενέργειας») > καρτέλα **Advanced** («Για προχωρημένους»).
2. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου **Always show icon on the taskbar** («Εμφάνιση εικονιδίου στη γραμμή εργασιών»).
3. Επιλέξτε **OK**.



Εάν δεν εμφανίζεται ένα εικονίδιο που έχετε τοποθετήσει στη γραμμή εργασιών, ενδέχεται το συγκεκριμένο εικονίδιο να είναι κρυφό. Επιλέξτε το βέλος ή την κατακόρυφη γραμμή στη γραμμή εργασιών και μεταβάλετε το μέγεθος για να προβάλετε τα εικονίδια.

Ρύθμιση ή τροποποίηση ενός συνδυασμού τροφοδοσίας

Από την καρτέλα «Power Schemes» («Συνδυασμοί τροφοδοσίας») του παραθύρου «Power Options» («Επιλογές ενέργειας») πραγματοποιείται αντιστοίχιση επιπέδων ενέργειας σε στοιχεία του συστήματος. Μπορείτε να ορίσετε διαφορετικούς συνδυασμούς ανάλογα με το αν η τροφοδοσία του φορητού υπολογιστή γίνεται από μπαταρία ή από εναλλασσόμενο ρεύμα.

Επίσης, μπορείτε να ορίσετε έναν συνδυασμό τροφοδοσίας, ο οποίος θα εκκινεί την κατάσταση αναμονής ή θα απενεργοποιεί την οθόνη ή τον σκληρό δίσκο μετά από ένα χρονικό διάστημα που θα ορίσετε εσείς.

Για να ρυθμίσετε ένα συνδυασμό τροφοδοσίας:

1. Επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Control Panel** («Πίνακας Ελέγχου») > **Performance and Maintenance** («Επιδόσεις και συντήρηση») > **Power Options** («Επιλογές ενέργειας») > καρτέλα **Power Schemes** («Συνδυασμοί τροφοδοσίας»).
2. Επιλέξτε το συνδυασμό τροφοδοσίας που επιθυμείτε να τροποποιήσετε και ρυθμίστε τις επιλογές στις λίστες της οθόνης.
3. Ενεργοποιήστε την επιλογή **Apply** («Εφαρμογή»).

Ορισμός μιας απόκρισης του κωδικού πρόσβασης για τη λειτουργία αναμονής

Μπορείτε να προσθέσετε μια λειτουργία ασφαλείας με την οποία θα σας ζητείται ένας κωδικός χρήστη των Windows όταν γίνεται επαναφορά του φορητού υπολογιστή από τη λειτουργία αναμονής ή τη λειτουργία αναμονής.

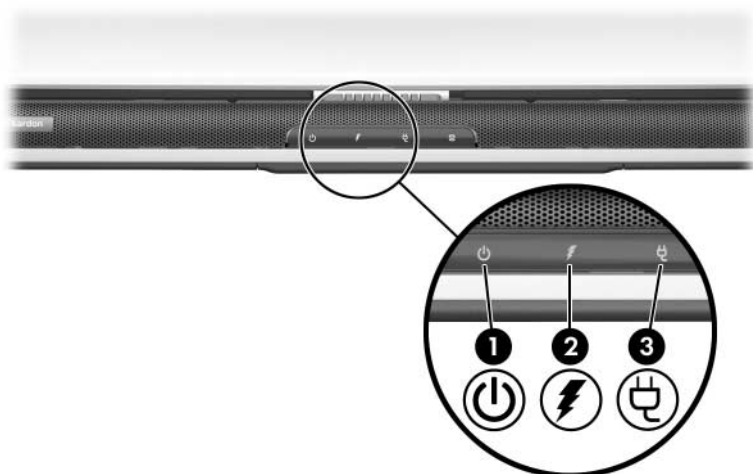
Για να ορίσετε μήνυμα για κωδικό πρόσβασης:

1. Επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Control Panel** («Πίνακας Ελέγχου») > **Performance and Maintenance** («Επιδόσεις και συντήρηση») > **Power Options** («Επιλογές ενέργειας») > καρτέλα **Advanced** («Για προχωρημένους»).
2. Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου **Prompt for password when the computer resumes from Standby** («Αίτημα για κωδικό πρόσβασης, όταν ο υπολογιστής πραγματοποιεί επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής»).
3. Επιλέξτε **OK**.

Τροφοδοσία από μπαταρία

Αναγνώριση των φωτεινών ενδείξεων της τροφοδοσίας

Οι διαδικασίες της μπαταρίας αναφέρονται στις φωτεινές ενδείξεις της πρόσοψης που παρουσιάζονται παρακάτω



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας / αναμονής	Ενεργοποιημένη: Ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. Αναβοσβήνει: Ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής.
❷ Φωτεινή ένδειξη μπαταρίας	Ενεργοποιημένη: Η μπαταρία φορτίζεται. Αναβοσβήνει: Η ισχύς της μπαταρίας είναι χαμηλή.
❸ Φωτεινή ένδειξη τροφοδοσίας AC	Ενεργοποιημένη: Ο φορητός υπολογιστής τροφοδοτείται από ισχύ AC.

Εναλλαγή μεταξύ μπαταρίας και εξωτερικής πηγής τροφοδοσίας

Ο φορητός υπολογιστής χρησιμοποιεί εναλλακτικά εναλλασσόμενο ρεύμα και μπαταρία ανάλογα εάν είναι διαθέσιμη κάποια εξωτερική πηγή εναλλασσόμενου ρεύματος, επιλέγοντας κατά προτεραιότητα το ρεύμα. Εάν ο φορητός υπολογιστής περιέχει μια φορτισμένη μπαταρία και λειτουργεί με εξωτερική πηγή εναλλασσόμενου ρεύματος, θα μεταβεί σε τροφοδοσία μπαταρίας μόνο αν αποσυνδεθεί το τροφοδοτικό AC από τον υπολογιστή.

Αφήνοντας τη μπαταρία μέσα στο φορητό υπολογιστή επιτρέπεται στην μπαταρία να φορτίσει όταν ο φορητός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με εξωτερική πηγή ρεύματος και επίσης προστατεύετε την εργασία σας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Αντιθέτως, μια μπαταρία που βρίσκεται μέσα στο φορητό υπολογιστή εκφορτίζεται ακόμα και όταν ο φορητός υπολογιστής είναι εκτός λειτουργίας.

Για να παρατείνετε τη ζωή της μπαταρίας, αφαιρέστε και φυλάξτε την μπαταρία εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το φορητό υπολογιστή επί 2 εβδομάδες ή περισσότερο.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Αποθήκευση μπαταρίας» παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο.

Φόρτιση της μπαταρίας

Η μπαταρία φορτίζεται όταν ο φορητός σας υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας μέσω τροφοδοτικού AC.

Η μπαταρία φορτίζεται ανεξάρτητα από το αν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος ή απενεργοποιημένος. Ωστόσο, φορτίζεται γρηγορότερα όταν είναι απενεργοποιημένος. Όταν ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, η μπαταρία ίσως να μην φορτίζει, ο χρόνος φόρτισης μπορεί να είναι μεγαλύτερος ή ο χρόνος φόρτισης μπορεί να ποικίλει ανάλογα με τη δραστηριότητα του συστήματος.

Παρακολούθηση της φόρτισης μιας μπαταρίας

Λήψη ακριβών πληροφοριών για τη φόρτιση της μπαταρίας

Για μεγαλύτερη ακρίβεια στις ενδείξεις της φόρτισης:

- Αφήστε την μπαταρία να εκφορτιστεί πλήρως πριν τη φορτίσετε.
- Φορτίστε πλήρως την μπαταρία. Ακόμα και μια καινούρια μπαταρία μπορεί να εμφανίσει ανακριβή στοιχεία φόρτισης, εάν δεν έχει φορτιστεί πλήρως.
- Η πλήρης φόρτιση και εκφόρτιση της μπαταρίας μειώνουν την ανάγκη βαθμονόμησης της μπαταρίας.

Εμφάνιση πληροφοριών φόρτισης

Για να εμφανίσετε πληροφορίες για τη φόρτιση της μπαταρίας στην οθόνη, επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Control Panel** («Πίνακας Ελέγχου») > εικονίδιο **Performance and Maintenance** («Επιδόσεις και συντήρηση») > εικονίδιο **Power Options** («Επιλογές ενέργειας») > καρτέλα **Power Meter** («Μετρητής ενέργειας»).

Η ένδειξη «Μετρητής ενέργειας» εμφανίζει την κατάσταση της μπαταρίας τόσο σε ποσοστό όσο και σε χρόνο:

- Το ποσοστό δηλώνει το απόθεμα φόρτισης της μπαταρίας.
- Ο χρόνος δηλώνει τον κατά προσέγγιση χρόνο λειτουργίας που απομένει στη μπαταρία *αν η μπαταρία εξακολουθήσει να παρέχει ενέργεια στο τρέχον επίπεδο*. Για παράδειγμα, ο χρόνος που απομένει θα μειωθεί, αν ξεκινήσετε την αναπαραγωγή ενός DVD και θα αυξηθεί αν διακόψετε την αναπαραγωγή ενός DVD.

Χειρισμός καταστάσεων χαμηλής ισχύος μπαταρίας

Μπορείτε να αλλάξετε ορισμένες ειδοποιήσεις για κατάσταση χαμηλής ισχύος μπαταρίας και τις αποκρίσεις του συστήματος από το παράθυρο «Power Options» («Επιλογές ενέργειας») του λειτουργικού συστήματος. Οι πληροφορίες σε αυτή την ενότητα περιγράφουν τις ειδοποιήσεις και τις αποκρίσεις του συστήματος όπως ορίστηκαν από τον κατασκευαστή. Οι προτιμήσεις που έχουν οριστεί στο παράθυρο «Power Options» («Επιλογές ενέργειας») δεν επηρεάζουν την μπαταρία ή τις φωτεινές ενδείξεις.

Προσδιορισμός των συνθηκών χαμηλής ισχύος μπαταρίας

Στην ενότητα αυτήν εξηγείται ο τρόπος αναγνώρισης καταστάσεων χαμηλής ισχύος της μπαταρίας.

Κατάσταση χαμηλής ισχύος μπαταρίας

Όταν μια μπαταρία η οποία αποτελεί τη μοναδική πηγή ενέργειας για το φορητό υπολογιστή φτάνει σε μια κατάσταση χαμηλής ισχύος (5% του πλήρους φορτίου της), η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας αναβοσβήνει.

Κατάσταση οριακά χαμηλής ισχύος μπαταρίας

Αν η κατάσταση χαμηλής ισχύος της μπαταρίας δεν αντιμετωπιστεί, η λειτουργία του φορητού υπολογιστή εκτελείται σε κατάσταση επικίνδυνα χαμηλής ισχύος (3% του πλήρους φορτίου).

Σε μια κατάσταση επικίνδυνα χαμηλής ισχύος μπαταρίας:

- Αν η λειτουργία αδρανοποίησης είναι ενεργοποιημένη και ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργός ή σε κατάσταση αναμονής, ο φορητός υπολογιστής πραγματοποιεί εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης.
- Αν η λειτουργία αδρανοποίησης είναι απενεργοποιημένη και ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργός ή σε κατάσταση αναμονής, ο φορητός υπολογιστής παραμένει για λίγο σε κατάσταση αναμονής και στη συνέχεια η λειτουργία του τερματίζεται με αποτέλεσμα την απώλεια των πληροφοριών που δεν έχουν αποθηκευτεί.

Για να βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία αδρανοποίησης είναι ενεργοποιημένη:

1. Επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Control Panel** («Πίνακας Ελέγχου») > **Performance and Maintenance** («Επιδόσεις και συντήρηση») > **Power Options** («Επιλογές ενέργειας») > καρτέλα **Hibernate** («Αδρανοποίηση»).
2. Βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένο το πλαίσιο ελέγχου **Enable Hibernate Support** («Ενεργοποίηση της υποστήριξης αδρανοποίησης»).

Αντιμετώπιση οριακά χαμηλής ισχύος μπαταρίας



ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν ο φορητός υπολογιστής έχει φτάσει σε κατάσταση επικίνδυνα χαμηλής ισχύος μπαταρίας και έχει ενεργοποιήσει τη λειτουργία αδρανοποίησης, μην αποκαταστήσετε την τροφοδοσία μέχρι να σβήσει η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής.

'Όταν υπάρχει διαθέσιμη κάποια εξωτερική πηγή τροφοδοσίας

Για να αντιμετωπίσετε μια κατάσταση χαμηλής ισχύος μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, συνδέστε το τροφοδοτικό AC.

'Όταν είναι διαθέσιμη φορτισμένη μπαταρία

Για να αντιμετωπίσετε μια κατάσταση χαμηλής ισχύος μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη φορτισμένη μπαταρία, απενεργοποιήστε τον υπολογιστή ή ενεργοποιήστε τη λειτουργία αδρανοποίησης, τοποθετήστε τη φορτισμένη μπαταρία και μετά ενεργοποιήστε τον φορητό υπολογιστή.

'Όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας

Για την επίλυση μιας κατάστασης χαμηλής ισχύος μπαταρίας όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας, ενεργοποιήστε τη λειτουργία αδρανοποίησης ή αποθηκεύστε την εργασία σας και τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή.

Αν ο φορητός υπολογιστής δεν μπορεί να πραγματοποιήσει έξοδο από τη λειτουργία αδρανοποίησης

Για να αντιμετωπίσετε μια κατάσταση χαμηλής ισχύος μπαταρίας όταν η ενέργεια του φορητού υπολογιστή δεν επαρκεί για να πραγματοποιήσει έξοδο από τη λειτουργία αδρανοποίησης:

1. Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία ή συνδέστε τον σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.
2. Πραγματοποιήστε έξοδο από τη λειτουργία αδρανοποίησης, πατώντας στιγμιαία το κουμπί λειτουργίας/αναμονής.

Βαθμονόμηση μπαταρίας

Πότε πρέπει να εκτελείται βαθμονόμηση

Ακόμα και όταν γίνεται εντατική χρήση μιας μπαταρίας, δεν χρειάζεται να γίνεται βαθμονόμηση περισσότερες από μία φορές το μήνα. Δεν είναι απαραίτητο να πραγματοποιείτε βαθμονόμηση νέας μπαταρίας πριν από την πρώτη χρήση. Η βαθμονόμηση της μπαταρίας γίνεται στις εξής περιπτώσεις:

- Όταν οι ενδείξεις φόρτισης της μπαταρίας φαίνονται ανακριβείς.
- Όταν παρατηρείτε σημαντική αλλαγή στο χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας.
- Όταν η μπαταρία δεν έχει χρησιμοποιηθεί για ένα μήνα ή και περισσότερο.

Τρόπος βαθμονόμησης

Για να βαθμονομήσετε μια μπαταρία, πρέπει να την φορτίσετε πλήρως, να την αποφορτίσετε πλήρως και στη συνέχεια να την επαναφορτίσετε.

Φόρτιση της μπαταρίας

Φορτίστε την μπαταρία, ενώ χρησιμοποιείται ο φορητός υπολογιστής. Για να φορτίσετε τη μπαταρία:

1. Τοποθετήστε τη μπαταρία στον φορητό υπολογιστή. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα **«Αντικατάσταση της μπαταρίας»** παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο.
2. Συνδέστε τον υπολογιστή σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας. (Η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας είναι ενεργοποιημένη, καθώς η μπαταρία φορτίζεται.)
3. Αφήστε τον φορητό υπολογιστή συνδεδεμένο με την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας μέχρι να φορτιστεί πλήρως η μπαταρία. (Σβήνει η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας.)

Αποφόρτιση της μπαταρίας

Η λειτουργία αδρανοποίησης ενεργοποιείται από προεπιλογή, αλλά μπορείτε να την απενεργοποιήσετε. Προτού εκκινήσετε την πλήρη φόρτιση, απενεργοποιήστε τη λειτουργία αδρανοποίησης. Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αδρανοποίησης:

1. Επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Control Panel** («Πίνακας Ελέγχου») > **Performance and Maintenance** («Επιδόσεις και συντήρηση») > **Power Options** («Επιλογές ενέργειας») > **καρτέλα Hibernate** («Αδρανοποίηση»).
2. Απενεργοποιήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου **Enable Hibernation** («Ενεργοποίηση Αδρανοποίησης»).
3. Επιλέξτε **Apply** («Εφαρμογή»).



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν έχετε σκοπό να αφήσετε το φορητό υπολογιστή χωρίς επιτήρηση κατά τη διάρκεια της εκφόρτισης, αποθηκεύστε την εργασία σας, προτού ξεκινήσει η διαδικασία εκφόρτισης.

Για να αποφορτιστεί πλήρως η μπαταρία:

1. Επιλέξτε το εικονίδιο λειτουργίας στη γραμμή εργασιών ή επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Control Panel** («Πίνακας Ελέγχου») > εικονίδιο **Performance and Maintenance** («Επιδόσεις και συντήρηση») > εικονίδιο **Power Options** («Επιλογές ενέργειας») > καρτέλα **Power Schemes** («Συνδυασμοί τροφοδοσίας»).
2. Σημειώστε όλες τις ρυθμίσεις στη στήλη **Plugged In** («Είναι στην πρίζα») και όλες τις ρυθμίσεις στη στήλη **Running On Batteries** («Λειτουργεί με μπαταρίες») έτσι ώστε να μπορέσετε να τις επαναφέρετε μετά τη βαθμονόμηση.
3. Χρησιμοποιήστε τις λίστες για να ορίσετε κάθε στοιχείο και στις δύο στήλες στην επιλογή **Never** («Ποτέ»).
4. Επιλέξτε **OK**.
5. Αποσυνδέστε τον φορητό υπολογιστή από την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, αλλά μην τον απενεργοποιήσετε.
6. Χρησιμοποιήστε τον φορητό υπολογιστή σε λειτουργία με μπαταρία, μέχρι η μπαταρία να αποφορτιστεί πλήρως. Η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας θα αναβοσβήνει σε περίπτωση χαμηλής ισχύος της μπαταρίας του φορητού υπολογιστή. Όταν η μπαταρία αποφορτιστεί εντελώς, η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας σβήνει και ο φορητός υπολογιστής τερματίζει τη λειτουργία του.

Αν χρησιμοποιείτε τακτικά το φορητό υπολογιστή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εκφόρτισης και έχετε καθορίσει διαλείμματα εξοικονόμησης ενέργειας, το σύστημά σας θα έχει την παρακάτω απόδοση κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εκφόρτισης:

- Η οθόνη δεν θα απενεργοποιείται αυτόματα.
- Η ταχύτητα της μονάδας σκληρού δίσκου δεν θα μειώνεται αυτόματα, όσο ο φορητός υπολογιστής είναι σε αδράνεια.
- Δεν πραγματοποιείται εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής από το σύστημα.

Επαναφόρτιση της μπαταρίας

1. Συνδέστε τον φορητό υπολογιστή σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας και διατηρήστε τον συνδεδεμένο μέχρι να φορτιστεί πλήρως η μπαταρία και να σβήσει η φωτεινή ένδειξη.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον φορητό υπολογιστή, ενώ η μπαταρία επαναφορτίζεται. Ωστόσο, η μπαταρία θα φορτιστεί γρηγορότερα, αν ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος.

2. Επιλέξτε το εικονίδιο λειτουργίας στη γραμμή εργασιών ή επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Control Panel** («Πίνακας Ελέγχου») > εικονίδιο **Performance and Maintenance** («Επιδόσεις και συντήρηση») > εικονίδιο **Power Options** («Επιλογές ενέργειας») > καρτέλα **Power Schemes** («Συνδυασμοί τροφοδοσίας»).
3. Εισαγάγετε ξανά τις ρυθμίσεις που καταγράψατε για τα στοιχεία στη στήλη **Plugged In** («Είναι στην πρίζα») και στη στήλη **Running on Batteries** («Λειτουργεί με μπαταρία»).
4. Επιλέξτε **OK**.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αφού βαθμονομήσετε τη μπαταρία, ενεργοποιήστε εκ νέου τη λειτουργία αδρανοποίησης. Για να ενεργοποιήσετε ξανά τη λειτουργία αδρανοποίησης, επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Control Panel** («Πίνακας Ελέγχου») > **Performance and Maintenance** («Επιδόσεις και συντήρηση») > **Power Options** («Επιλογές ενέργειας») > την καρτέλα **Hibernate** («Αδρανοποίηση») και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου **Enable Hibernation** («Ενεργοποίηση αδρανοποίησης»).

Αποθήκευση μπαταρίας

Εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τον φορητό υπολογιστή ή να τον συνδέσετε σε πηγή τροφοδοσίας για διάστημα μεγαλύτερο των 2 εβδομάδων, αφαιρέστε και αποθηκεύσετε τη μπαταρία.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε ενδεχόμενη βλάβη της μπαταρίας, αποφύγετε την έκθεσή της σε υψηλές θερμοκρασίες για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.

Οι υψηλές θερμοκρασίες αυξάνουν την ταχύτητα αποφόρτισης μιας αποθηκευμένης μπαταρίας. Για να παρατείνετε τη φόρτιση μιας αποθηκευμένης μπαταρίας, φυλάξτε την σε μέρος δροσερό και ξηρό.

Χρησιμοποιήστε τον παρακάτω πίνακα για να υπολογίσετε το χρονικό διάστημα κατά το οποίο μπορείτε να αποθηκεύσετε με ασφάλεια μια μπαταρία. Οι χρόνοι αποθήκευσης που παρέχονται βασίζονται σε μια μπαταρία που περιέχει 50 τοις εκατό του πλήρους φορτίου. Μία πλήρως φορτισμένη μπαταρία μπορεί να αποθηκευτεί με ασφάλεια για μεγαλύτερο διάστημα.

Διακύμανση θερμοκρασίας σε° C	Διακύμανση θερμοκρασίας σε° F	Χρόνος ασφαλούς αποθήκευσης
46 – 60° C	115 – 140° F	Λιγότερο από 1 μήνα
26 – 45° C	79 – 113° F	Όχι πάνω από 3 μήνες
0 – 25° C	32 – 77° F	1 χρόνος

Ρυθμίσεις και διαδικασίες για εξοικονόμηση ενέργειας της μπαταρίας

Η χρήση των ακόλουθων ρυθμίσεων και διαδικασιών εξοικονόμησης μπαταρίας επιμηκύνουν το χρόνο λειτουργίας μιας μπαταρίας:

- Απενεργοποιήστε τις συνδέσεις ασύρματου και τοπικού δικτύου (LAN) και τερματίστε εφαρμογές modem, όταν δεν χρησιμοποιούνται.
- Μην αφήνετε το φορητό υπολογιστή σας συνδεδεμένο σε τροφοδοσία AC για εκτεταμένες χρονικές περιόδους.
- Αποσυνδέστε από το φορητό υπολογιστή οποιεσδήποτε εξωτερικές συσκευές χρησιμοποιούν ισχύ από τον υπολογιστή. Ο χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας δεν επηρεάζεται από εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες με μια εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.
- Τερματίστε ή αφαιρέστε τυχόν κάρτες PC που δεν χρησιμοποιείτε. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «[Τοποθέτηση κάρτας PC](#)» στο [Κεφάλαιο 6](#).
- Απενεργοποιήστε ή αφαιρέστε μια κάρτα ψηφιακής μνήμης (SD Memory Card, SDIO Card, MultiMediaCard, Memory Stick, Memory Stick Pro, xD Picture Card, ή SmartMedia) που δεν χρησιμοποιείτε.
- Μειώστε τη φωτεινότητα της οθόνης.
- Μειώστε την ένταση του συστήματος.
- Απενεργοποιήστε μια συσκευή που είναι συνδεδεμένη με την υποδοχή S-Video.

- Αν πρόκειται να διακόψετε την εργασία σας, ενεργοποιήστε τη λειτουργία αναμονής ή αδρανοποίησης ή τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή.
- Επιλέξτε ένα σύντομο διάστημα αναμονής, 5 λεπτά ή λιγότερο, ως χρονικό όριο οθόνης. Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις σχετικά με το χρονικό όριο της οθόνης, επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Control Panel** («Πίνακας Ελέγχου») > εικονίδιο **Performance and Maintenance** («Επιδόσεις και συντήρηση») > εικονίδιο **Power Options** («Επιλογές ενέργειας») > καρτέλα **Power Meter** («Μετρητής ενέργειας»). Επιλέξτε ένα σύντομο χρόνο αναμονής από τη λίστα **Turn Off Monitor** («Απενεργοποίηση οθόνης») και, στη συνέχεια, επιλέξτε **OK**.

Αντικατάσταση της μπαταρίας

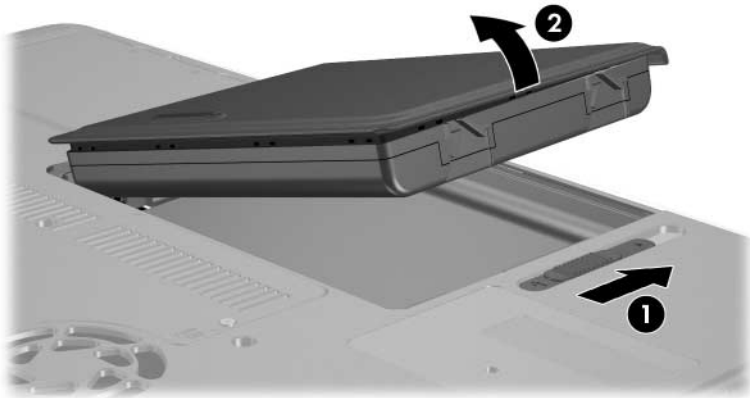


ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε τυχόν απώλεια της εργασίας σας κατά την αφαίρεση μιας μπαταρίας, η οποία αποτελεί τη μοναδική πηγή ενέργειας, εκκινήστε τη λειτουργία αδρανοποίησης ή απενεργοποιήστε το φορητό υπολογιστή, πριν από την αφαίρεση της μπαταρίας.

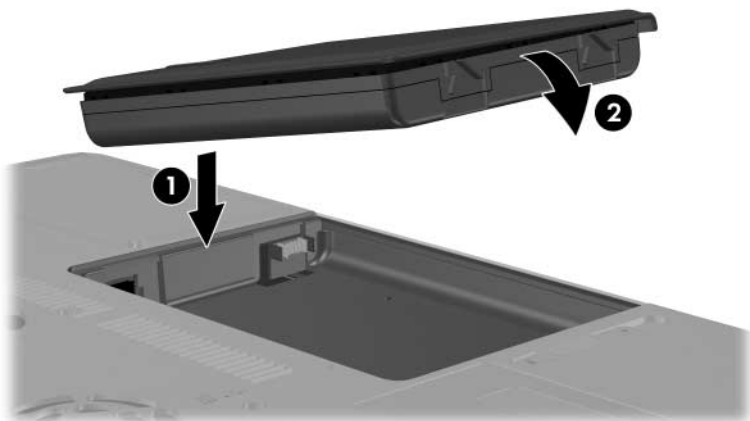
Για να αντικαταστήσετε τη μπαταρία:

1. Αναποδογυρίστε τον φορητό υπολογιστή.

- ❑ Για να αφαιρέσετε μια μπαταρία, σύρετε την ασφάλεια της μπαταρίας **1**. (Η μπαταρία ανασηκώνεται.) Ανασηκώστε τη μπαταρία από τη θέση της **2**.



- ❑ Για να τοποθετήσετε μια μπαταρία, τοποθετήστε την προεξοχή ευθυγράμμισης πάνω στη μπαταρία στην υποδοχή ευθυγράμμισης του φορητού υπολογιστή και, στη συνέχεια, πιέστε τη μπαταρία προς τα κάτω, έως ότου ασφαλίσει.



2. Για να πραγματοποιήσετε επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης ή να ενεργοποιήσετε το φορητό υπολογιστή, πατήστε το κουμπί λειτουργίας/αναμονής.

Απόρριψη μιας χρησιμοποιημένης μπαταρίας

Για πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση ή την απόρριψη μιας χρησιμοποιημένης μπαταρίας, ανατρέξτε στον οδηγό *Regulatory and Safety Notices* (Σημειώσεις κανονισμών και ασφαλείας) στο CD *Τεκμηρίωση φορητού υπολογιστή*.

Χρήση των ηχείων

Τα εσωτερικά ηχεία αναπαράγουν στερεοφωνικό ήχο από εφαρμογές, το λειτουργικό σύστημα, παιχνίδια, μέσα, το Internet και άλλες πηγές.



Όταν συνδέετε μια εξωτερική συσκευή, όπως ακουστικά κεφαλής, με υποδοχή ακουστικών, τα εσωτερικά ηχεία απενεργοποιούνται.



Χρήση του στοιχείου ελέγχου ρύθμισης έντασης

Προσαρμόστε την ένταση ήχου με τα κουμπιά έντασης του φορητού υπολογιστή. Μπορείτε επίσης να προσαρμόσετε την ένταση ήχου χρησιμοποιώντας τα στοιχεία ελέγχου του λειτουργικού συστήματος και μερικών εφαρμογών πολυμέσων. Το κουμπί αποκοπής έντασης ήχου στον φορητό υπολογιστή υπερσχύει όλων των ρυθμίσεων έντασης ήχου του λογισμικού.

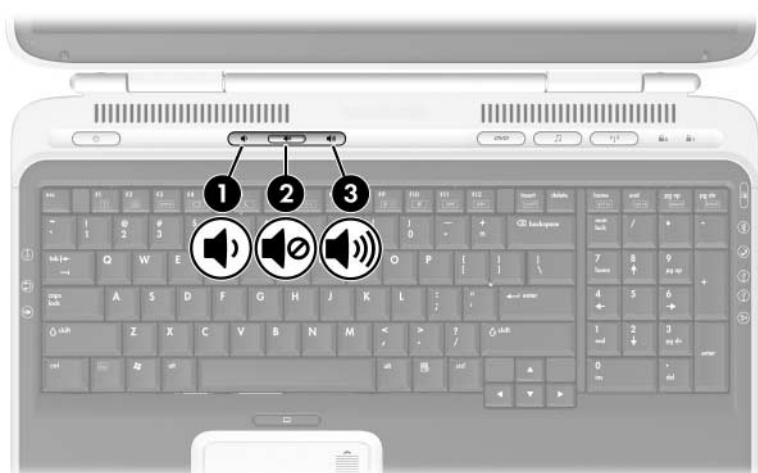
Για να ρυθμίσετε την ένταση, χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ρύθμισης έντασης του φορητού υπολογιστή:

- Πατήστε το κουμπί μείωσης της έντασης ήχου ❶ για να μειώσετε την ένταση του ήχου.

- Πατήστε το κουμπί αποκοπής ήχου ❷ για αποκοπή ή επαναφορά της έντασης.

Όταν η ένταση έχει αποκοπεί, η φωτεινή ένδειξη αποκοπής στο κουμπί αποκοπής ήχου είναι ενεργοποιημένη. Όταν πραγματοποιείται επαναφορά της έντασης, απενεργοποιείται η φωτεινή ένδειξη αποκοπής.

- Πατήστε το κουμπί αύξησης της έντασης ήχου ❸ για να αυξήσετε την ένταση του ήχου.



Για πρόσβαση στα στοιχεία ελέγχου έντασης ήχου του λειτουργικού συστήματος, επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Control Panel** («Πίνακας ελέγχου») > **Sounds, Speech, and Audio Devices** («Ήχοι, ομιλία και συσκευές ήχου») > **Sounds and Audio Devices** («Ήχοι και συσκευές ήχου») και, στη συνέχεια, επιλέξτε την καρτέλα **Volume** («Ένταση»).

- Για πρόσβαση σε πρόσθετες ρυθμίσεις ποιότητας ήχου, όπως η ισορροπία, επιλέξτε το κουμπί **Advanced** («Για προχωρημένους») στο τμήμα του παραθύρου «Device volume» («Ένταση συσκευής»).
- Για να εμφανίσετε ένα εικονίδιο έντασης στη γραμμή εργασιών σας, ενεργοποιήστε το πλαίσιο επιλογής **Place volume icon in the taskbar** («Τοποθέτηση εικονιδίου έντασης ήχου στη γραμμή εργασιών») και, στη συνέχεια, επιλέξτε **OK**.

Σύνδεση εξωτερικής συσκευής ήχου

Αναγνώριση των υποδοχών ήχου

Ο φορητός υπολογιστής έχει 2 υποδοχές ήχου:

- Η υποδοχή μικροφώνου ❶, η οποία μερικές φορές ονομάζεται η υποδοχή *εισόδου*, συνδέει ένα προαιρετικό μονοφωνικό μικρόφωνο.
- Η υποδοχή ακουστικών ❷, η οποία μερικές φορές ονομάζεται υποδοχή *εξόδου*, συνδέει ακουστικά ή εξωτερικά στερεοφωνικά ηχεία.



Χρήση της υποδοχής μικροφώνου

Κατά τη σύνδεση ενός μικροφώνου στην υποδοχή μικροφώνου, χρησιμοποιήστε ένα μονοφωνικό μικρόφωνο με βύσμα 3,5 mm. Προτείνεται η χρήση μονοφωνικού πυκνωτικού μικροφώνου.

- Εάν συνδέσετε ένα στερεοφωνικό μικρόφωνο, ο ήχος του αριστερού καναλιού θα εγγραφεται και στα δύο κανάλια.
- Αν συνδέσετε ένα δυναμικό μικρόφωνο (με ενσωματωμένο ενισχυτή), δεν είναι δυνατό να επιτευχθεί η προτεινόμενη ευαισθησία του μικροφώνου.

Χρήση της υποδοχής ακουστικών



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού, ρυθμίστε την ένταση του ήχου, προτού φορέσετε τα ακουστικά ή τα ακουστικά κεφαλής.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποτρέψετε πιθανή βλάβη σε μια εξωτερική συσκευή, μην συνδέετε βύσμα μονοφωνικού (μονοκαναλικού ήχου) στην υποδοχή ακουστικών.

Επίσης, η υποδοχή ακουστικών χρησιμοποιείται για τη σύνδεση των λειτουργιών ήχου μιας συσκευής ήχου/βίντεο, όπως μιας τηλεόρασης ή μιας συσκευής βίντεο (VCR).

Κατά τη σύνδεση μιας συσκευής στην υποδοχή ακουστικών:

- ❑ Χρησιμοποιήστε μόνο βύσμα των 3,5 mm.
- ❑ Για καλύτερη ποιότητα ήχου, χρησιμοποιήστε ακουστικά 24 έως 32 ohm.
- ❑ Τα εσωτερικά ηχεία είναι απενεργοποιημένα.

Σύνδεση συσκευής S-Video

Σύνδεση ήχου

Η υποδοχή S-Video υποστηρίζει μόνο σήματα βίντεο.

Εάν οι ρυθμίσεις της διαμόρφωσής σας συνδυάζουν λειτουργίες ήχου και εικόνας, όπως την αναπαραγωγή μιας ταινίας από ένα DVD στο φορητό υπολογιστή και την προβολή της στην τηλεόραση σας, θα χρειαστείτε ένα τυποποιημένο καλώδιο ήχου 3,5 mm το οποίο μπορείτε να προμηθευτείτε από τα περισσότερα καταστήματα πώλησης υπολογιστών ή ηλεκτρονικών συσκευών.

Για να συνδέσετε το καλώδιο ήχου:

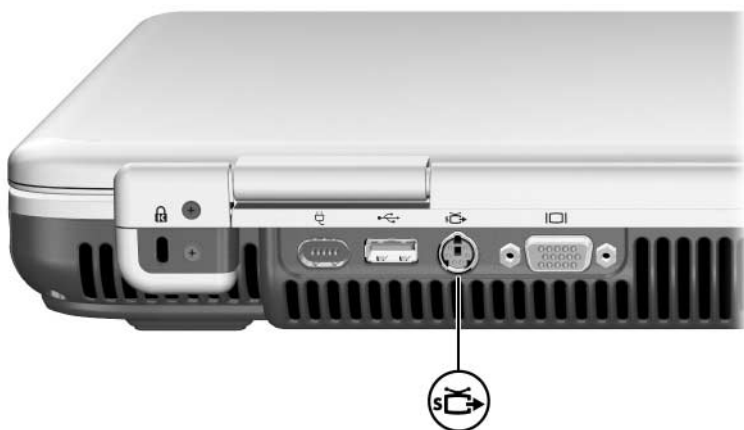
1. Συνδέστε το στερεοφωνικό άκρο του καλωδίου ήχου στην υποδοχή ακουστικών του φορητού υπολογιστή.
2. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στην υποδοχή εισόδου ήχου της εξωτερικής συσκευής.

Σύνδεση βίντεο

Για τη μετάδοση σημάτων βίντεο μέσω της υποδοχής S-Video, θα χρειαστείτε ένα τυποποιημένο καλώδιο S-Video, το οποίο μπορείτε να προμηθευτείτε από τα περισσότερα καταστήματα πώλησης υπολογιστών ή ηλεκτρονικών συσκευών.

Για να συνδέσετε το καλώδιο S-Video:

1. Συνδέστε το ένα από τα δύο άκρα του καλωδίου S-Video στην υποδοχή S-Video του φορητού υπολογιστή σας.



2. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στην υποδοχή σύνδεσης εισόδου S-Video της εξωτερικής συσκευής.
3. Αν η εικόνα δεν εμφανίζεται στην εξωτερική συσκευή, κάντε επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Εμφάνιση εικόνας βίντεο

Για να εμφανίσετε μια εικόνα στην οθόνη του φορητού υπολογιστή ή σε μια οθόνη συσκευής βίντεο, ο φορητός υπολογιστής και η συσκευή βίντεο πρέπει να είναι ενεργοποιημένα.

Για εναλλαγή της εικόνας μεταξύ της οθόνης του φορητού υπολογιστή και της οθόνης της συσκευής βίντεο, πατήστε επανειλημμένα το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f4**. Τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f4** εναλλάσσουν την εικόνα μεταξύ της οθόνης του φορητού υπολογιστή, της οθόνης συσκευής βίντεο, καθώς και των δύο οθονών ταυτόχρονα.

Αλλαγή μορφής του έγχρωμου τηλεοπτικού σήματος

Με τον όρο μορφές έγχρωμου τηλεοπτικού σήματος εννοούμε τους τρόπους με τους οποίους εκπέμπονται και λαμβάνονται τηλεοπτικά σήματα εικόνας. Για την αποστολή σημάτων μεταξύ του φορητού υπολογιστή και μιας τηλεόρασης, τόσο ο φορητός υπολογιστής όσο και η τηλεόραση πρέπει να χρησιμοποιούν την ίδια μορφή έγχρωμου τηλεοπτικού σήματος.

Η μορφή NTSC είναι συνηθισμένη στις Ηνωμένες Πολιτείες, τον Καναδά, την Ιαπωνία και τη Νότια Κορέα. Η μορφή PAL είναι συνηθισμένη στην Ευρώπη, την Κίνα, τη Ρωσία και την Αφρική και η μορφή PAL-M είναι συνηθισμένη στη Βραζιλία. Άλλες χώρες της Νότιας και Κεντρικής Αμερικής ενδεχομένως να χρησιμοποιούν NTSC, PAL ή PAL-M.

Για να αλλάξετε τη μορφή έγχρωμου τηλεοπτικού σήματος:

1. Ενεργοποιήστε τις επιλογές **Start** («Έναρξη») > **Control Panel** («Πίνακας Ελέγχου») > **Appearance and Themes** («Εμφάνιση και θέματα») > **εικονίδιο Display** («Οθόνη») > **καρτέλα Settings** («Ρυθμίσεις»).
2. Επιλέξτε το κουμπί **Advanced** («Για προχωρημένους») > **καρτέλα ATI Displays** («Οθόνες ATI»).

3. Επιλέξτε το κουμπί **TV** > και την καρτέλα **Format** («Μορφή»).
4. Επιλέξτε μια μορφή τηλεόρασης:
 - α. Για να επιλέξετε μια μορφή με το όνομά της, επιλέξτε **Format** («Μορφή»), επιλέξτε ένα όνομα μορφής από τη λίστα και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί **OK**.
 - β. Για να επιλέξετε την προεπιλεγμένη μορφή μιας περιοχής ή χώρας, επιλέξτε **Country/Region** («Χώρα/Περιοχή»), επιλέξτε μια τοποθεσία από τη λίστα και στη συνέχεια επιλέξτε το κουμπί **OK**.
5. Όταν σας ζητηθεί, πραγματοποιήστε επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Χρήση λογισμικού πολυμέσων

Ο φορητός υπολογιστής σας συνοδεύεται από αρκετές εφαρμογές πολυμέσων για αναπαραγωγή, δημιουργία και διαχείριση ψηφιακών μέσων. Η πρόσβαση στις περισσότερες εφαρμογές πραγματοποιείται από ένα εικονίδιο στην επιφάνεια εργασίας ή από το μενού **Start** (« Έναρξη ») > **All Programs** (« Όλα τα προγράμματα »). Οι άλλες εφαρμογές μπορεί να παρέχονται σε δίσκο.

Για γενικές πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση μιας εφαρμογής από δίσκο ή για μια εφαρμογή που είναι προφορτωμένη, όχι όμως προεγκατεστημένη, ανατρέξτε στην ενότητα «Εγκατάσταση πρόσθετου λογισμικού» στον έντυπο *Οδηγό βοήθειας και υποστήριξης* που περιέχεται στο φορητό υπολογιστή.

Οι περισσότερες εφαρμογές πολυμέσων περιλαμβάνουν ένα αρχείο Βοήθειας στο οποίο μπορείτε να έχετε πρόσβασης από τη γραμμή μενού της εφαρμογής ή από ένα εικονίδιο στον κατάλογο της εφαρμογής. Μερικές εφαρμογές περιλαμβάνουν επίσης προγράμματα εκμάθησης.

Μπορείτε να λάβετε την υποστήριξη πελατών της HP για οποιαδήποτε εφαρμογή πολυμέσων που συμπεριλαμβάνεται μαζί με τον φορητό υπολογιστή σας.



Ορισμένα CD και DVD περιέχουν λογισμικό αναπαραγωγής άλλων κατασκευαστών, όπως το PCFriendly. Εάν εισαγάγετε ένα δίσκο που περιέχει λογισμικό αναπαραγωγής τρίτου κατασκευαστή, θα σας ζητηθεί να εγκαταστήσετε το λογισμικό αναπαραγωγής. Αν προτιμάτε να χρησιμοποιήσετε εφαρμογές πολυμέσων που υποστηρίζονται από το φορητό υπολογιστή σας, απορρίψτε την εγκατάσταση της συσκευής αναπαραγωγής και κλείστε το παράθυρο εγκατάστασης.

Πριν να χρησιμοποιήσετε οποιαδήποτε εφαρμογή πολυμέσων, συνιστάται να διαβάσετε ξανά τις ενότητες σε αυτό το κεφάλαιο.

Επιλογή εφαρμογών πολυμέσων

Τα λογισμικά πολυμέσων που συμπεριλαμβάνονται στον φορητό υπολογιστή σας καθορίζονται ανάλογα με την περιοχή και το μοντέλο του φορητού υπολογιστή σας.

Η ακόλουθη λίστα περιγράφει τις δυνατότητες των εφαρμογών πολυμέσων που μπορεί να συμπεριλαμβάνονται στο φορητό υπολογιστή σας.

- Το λογισμικό Apple iTunes μπορεί να χρησιμοποιείται για την αναπαραγωγή CD ήχου, την αντιγραφή μουσικής σε ή από CD, την ακρόαση ραδιοφωνικών σταθμών από το Internet, τη λήψη μουσικής, καθώς και την αναζήτηση και την οργάνωση αρχείων μουσικής.
- Το λογισμικό Microsoft Windows Media Player μπορεί να χρησιμοποιείται για την αναπαραγωγή CD και DVD, την αντιγραφή μουσικής σε ή από CD, την ακρόαση ραδιοφωνικών σταθμών, την αναζήτηση και την οργάνωση αρχείων μουσικής.
- Το Sonic RecordNow! μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας ή CD και DVD δεδομένων ή ήχου, για τη μεταφορά αρχείων ήχου από CD σε μονάδα σκληρού δίσκου και τη δημιουργία CD ήχου.
- Το InterVideo WinDVD Player μπορεί να χρησιμοποιείται για την αναπαραγωγή DVD ή CD βίντεο.
- Το Windows MovieMaker μπορεί να χρησιμοποιείται για τη δημιουργία και την επεξεργασία ταινιών στο σπίτι, εφαρμόζοντας τις βασικές διαδικασίες μεταφοράς και απόθεσης.
- Το InterVideo WinDVD Creator μπορεί να χρησιμοποιείται για τη δημιουργία, την επεξεργασία και την αντιγραφή ταινιών σε DVD ή βίντεο CD ή για την παρουσίαση μιας ομάδας σταθερών φωτογραφιών ως προβολή διαφανειών.

Ο φορητός υπολογιστής σας μπορεί να περιλαμβάνει πρόσθετες εφαρμογές πολυμέσων. Βεβαιωθείτε ότι έχετε ελέγξει:

- Τα εικονίδια της επιφάνειας εργασίας σας.
- Τις εφαρμογές που παρατίθενται στις επιλογές **Start** (« Έναρξη») > **All Programs** (« Όλα τα προγράμματα»).
- Τα προφορτωμένα στοιχεία που μπορεί να είναι διαθέσιμα στις επιλογές **Start** (« Έναρξη») > **All Programs** (« Όλα τα προγράμματα») > **SW Setup**.

InterVideo WinDVD Player

Το InterVideo WinDVD Player είναι μια εφαρμογή που επιτρέπει την αναπαραγωγή ταινιών DVD ή βίντεο CD. Το πρόγραμμα WinDVD Player είναι προεγκατεστημένο στο φορητό υπολογιστή σας.



Ορισμένα DVD περιέχουν προγράμματα αναπαραγωγής DVD τρίτων κατασκευαστών, όπως το PCFriendly, τα οποία ίσως να προκαλούν παρεμβολές στο WinDVD.

Επανεγκατάσταση WinDVD Player

Αν έχετε καταργήσει την εγκατάσταση του WinDVD Player και τοποθετήσετε ένα DVD που περιλαμβάνει ένα πρόγραμμα αναπαραγωγής τρίτου κατασκευαστή, εμφανίζεται ένα μήνυμα για την εγκατάσταση του προγράμματος αναπαραγωγής τρίτου κατασκευαστή.

Αν προτιμάτε να χρησιμοποιήσετε το WinDVD Player, παρακάμψτε την εγκατάσταση του προγράμματος αναπαραγωγής τρίτου κατασκευαστή, κλείστε το παράθυρο της εγκατάστασης και, στη συνέχεια, εγκαταστήστε ξανά το WinDVD Player.

Για την επανεγκατάσταση του WinDVD Player:

1. Επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **All Programs** («Όλα τα προγράμματα») > **Software Setup** («Εγκατάσταση λογισμικού»). (Πραγματοποιείται φόρτωση οδηγού εγκατάστασης και εμφανίζεται μια λίστα με εφαρμογές.)
2. Επιλέξτε **WinDVD**, και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της εφαρμογής WinDVD Player, επιλέξτε **Help** («Βοήθεια») στη γραμμή μενού WinDVD Player.

Αναπαραγωγή DVD ή CD βίντεο

Για βέλτιστη ποιότητα αναπαραγωγής, αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα αρχεία και το λογισμικό που δεν σχετίζεται με την αναπαραγωγή DVD ή CD βίντεο.

Εάν το DVD εμφανίσει το μήνυμα σφάλματος «Playback of content from this region is not permitted» («Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή περιεχομένου από αυτήν την περιοχή»), σταματήστε την αναπαραγωγή του DVD, αλλάξτε τη ρύθμιση της περιοχής και, στη συνέχεια, πραγματοποιήστε επανεκκίνηση του DVD. Για πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή της ρύθμισης περιοχής, ανατρέξτε στην ενότητα «[Αλλαγή των τοπικών ρυθμίσεων DVD](#)» που βρίσκεται στη συνέχεια του κεφαλαίου αυτού.

Για να πραγματοποιήσετε αναπαραγωγή ενός DVD ή βίντεο CD:

1. Τοποθετήστε το DVD ή το βίντεο CD στη μονάδα οπτικού δίσκου.
2. Ορίστε το πρόγραμμα WinDVD για την αναπαραγωγή του βίντεο.
 - ❑ Εάν εμφανίζεται το παράθυρο Microsoft Windows XP AppPicker, ορίστε την επιλογή **Play video by using WinDVD** («Αναπαραγωγή βίντεο με χρήση προγράμματος WinDVD»).

- ❑ Εάν δεν προβάλλεται το παράθυρο «Microsoft Windows XP AppPicker», επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **All Programs** («Όλα τα προγράμματα») > **InterVideo WinDVD** > **InterVideo WinDVD**.

3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.



Μετά την τοποθέτηση ενός DVD, μπορεί να δημιουργηθεί μια μικρή παύση προτού πραγματοποιηθεί εκκίνηση του DVD και του WinDVD Player από την αυτόματη εκτέλεση.

Αλλαγή των τοπικών ρυθμίσεων DVD

Τα περισσότερα DVD, τα οποία περιέχουν αρχεία πνευματικής ιδιοκτησίας, περιέχουν και κωδικούς περιοχής. Οι κωδικοί περιοχής βοηθούν στην προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων παγκοσμίως.

Μπορείτε να αναπαραγάγετε ένα DVD που περιέχει έναν κωδικό περιοχής μόνο, εάν ο κωδικός της περιοχής στο DVD συμφωνεί με την τοπική ρύθμιση στη μονάδα του DVD-ROM.

Εάν ο κωδικός περιοχής του DVD δεν συμφωνεί με την τοπική ρύθμιση στη μονάδα, όταν τοποθετήσετε το DVD θα εμφανιστεί το μήνυμα «Playback of content from this region is not permitted» («Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή περιεχομένου από αυτήν την περιοχή»). Για να πραγματοποιήσετε αναπαραγωγή του DVD, πρέπει να αλλάξετε την τοπική ρύθμιση στη μονάδα του DVD-ROM.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η τοπική ρύθμιση στη μονάδα DVD-ROM μπορεί να τροποποιηθεί μόνο 5 φορές.

- Η τοπική ρύθμιση που επιλέγετε την πέμπτη φορά γίνεται η μόνιμη ρύθμιση περιοχής της μονάδας.
- Ο αριθμός των επιτρεπόμενων αλλαγών περιοχής που απομένουν στη μονάδα εμφανίζεται στο πεδίο **Remaining times until permanent** («Φορές που υπολείπονται μέχρι μόνιμη») στο παράθυρο του WinDVD. Ο αριθμός στο πεδίο περιλαμβάνει την πέμπτη και μόνιμη αλλαγή.

Για να αλλάξετε την τοπική ρύθμιση στα μέσα μονάδας:

1. Πραγματοποιήστε εκκίνηση του WinDVD Player εκτελώντας ένα από τα παρακάτω:
 - ☐ Επιλέξτε το εικονίδιο **WinDVD** στη γραμμή εργασιών.
 - ☐ Επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **All Programs** («Όλα τα προγράμματα») > **InterVideo WinDVD** > **InterVideo WinDVD**.
2. Κάντε δεξί κλικ στο παράθυρο του WinDVD Player.
3. Επιλέξτε **Setup** («Εγκατάσταση»).
4. Επιλέξτε την καρτέλα **Region** («Περιοχή»).
5. Πατήστε το κουμπί για την περιοχή.
6. Επιλέξτε **OK**.

Δημιουργία CD

Το σύστημά σας συνοδεύεται από ένα βοηθητικό πρόγραμμα μεταφοράς δεδομένων που επιτρέπει τη δημιουργία ή αντιγραφή μέσων μονάδας οπτικού δίσκου. Για να μπορείτε να δημιουργείτε CD, πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή αυτή, χρησιμοποιώντας το CD εγκατάστασης που συνοδεύει το φορητό σας υπολογιστή.



Εάν η μονάδα οπτικού δίσκου διαθέτει δυνατότητα DVD+RW, τα DVD μπορούν να χρησιμοποιηθούν με το βοηθητικό πρόγραμμα δημιουργίας CD για την αποθήκευση μεγάλου όγκου δεδομένων σε ένα δίσκο. Για τη δημιουργία DVD με ταινίες, ανατρέξτε στην ενότητα «[Δημιουργία DVD με τη χρήση του InterVideo WinDVD Creator](#)» που βρίσκεται παρακάτω στο παρόν κεφάλαιο.

Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα δημιουργίας CD είναι εγκατεστημένο στο δικό σας μοντέλο φορητού υπολογιστή, ένα εικονίδιο εμφανίζεται στη θέση **Start** («Έναρξη») > **All Programs** («Όλα τα προγράμματα»).

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις δυνατότητες του βοηθητικού προγράμματος δημιουργίας CD, ή τη χρήση τους, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που περιέχεται στο βοηθητικό πρόγραμμα.

Προετοιμασία για χρήση του «CD Creation Utility» (Βοηθητικό πρόγραμμα δημιουργίας CD)



ΠΡΟΣΟΧΗ: Προκειμένου να αποφύγετε απώλεια των δεδομένων σας και βλάβη σε CD ή DVD:

- Πριν να πραγματοποιήσετε εγγραφή σε δίσκο, συνδέστε τον φορητό υπολογιστή σε μια αξιόπιστη εξωτερική πηγή τροφοδοσίας. Μην πραγματοποιείτε εγγραφή σε δίσκο, ενώ ο φορητός υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία.
 - Πριν εκτελέσετε εγγραφή σε ένα δίσκο, κλείστε όλες τις ανοικτές εφαρμογές (συμπεριλαμβανομένων των προγραμμάτων προφύλαξης οθόνης και του λογισμικού προστασίας από ιούς) εκτός από το βοηθητικό πρόγραμμα δημιουργίας CD.
 - Μην εκτελείτε απευθείας αντιγραφή από δίσκο σε άλλο δίσκο ή από μια μονάδα δικτύου σε ένα δίσκο. Αντίθετα, αντιγράψτε από ένα δίσκο ή από μια μονάδα δικτύου στο σκληρό δίσκο και, στη συνέχεια, αντιγράψτε από το σκληρό δίσκο στο δίσκο.
 - Μην χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο του φορητού υπολογιστή και μην μετακινείτε τον υπολογιστή, όσο πραγματοποιείται εγγραφή σε δίσκο. Η διαδικασία εγγραφής είναι ευαίσθητη στις δονήσεις.
-

Επιλογή μέσων εγγραφής

Συνιστάται η χρήση μέσων υψηλής ποιότητας που αντιστοιχούν στη μέγιστη ταχύτητα της μονάδας οπτικού δίσκου. Ο φορητός υπολογιστής μπορεί να πραγματοποιήσει εγγραφή ή αντιγραφή σε CD, τα οποία παρέχουν μόνιμη, μη διαγράψιμη εγγραφή (CD-R) ή σε CD που παρέχουν διαγράψιμη εγγραφή (CD-RW).



Για την εγγραφή δεδομένων σε CD, πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα κενό δίσκο CD-R ή ένα δίσκο CD-RW του οποίου η διαμόρφωση να μην έχει ολοκληρωθεί. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιλογή των μέσων που θα χρησιμοποιήσετε με το βοηθητικό πρόγραμμα δημιουργίας CD, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που περιέχεται στο βοηθητικό πρόγραμμα.

Απόκριση στο μήνυμα UDF

Την πρώτη φορά που τοποθετείτε ένα CD σε μια μονάδα οπτικού δίσκου, ίσως σας ζητηθεί να εγκαταστήσετε ένα πρόγραμμα ανάγνωσης Universal Disk Format (UDF) Reader.

Το πρόγραμμα UDF Reader έχει εγκατασταθεί εκ των προτέρων σε επιλεγμένα μοντέλα φορητών υπολογιστών. Εάν το πρόγραμμα UDF Reader είναι εγκαταστημένο στον υπολογιστή σας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα CD που έχει δημιουργηθεί με την εφαρμογή «Drag-to-Disc» σε μια συμβατή μονάδα οπτικού δίσκου υπολογιστή χωρίς τη δυνατότητα «Drag-to-Disc», με την προϋπόθεση ότι κάνετε την επιλογή «Make this disc readable on any DVD-ROM» («Να γίνει αναγνώσιμος ο δίσκος σε οποιοδήποτε DVD-ROM») κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εξαγωγής.

Δημιουργία DVD με τη χρήση του InterVideo WinDVD Creator

Το πρόγραμμα InterVideo WinDVD Creator σας επιτρέπει τη δημιουργία, εγγραφή και επεξεργασία ταινιών και εγγραφής τους σε DVD. Για να μπορείτε να δημιουργείτε DVD, πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή αυτή, χρησιμοποιώντας το DVD εγκατάστασης που συνοδεύει το επιλεγμένους φορητούς υπολογιστές. Αυτή η εφαρμογή δεν θα εγκατασταθεί με επιτυχία εκτός και αν ο φορητός υπολογιστής σας διαθέτει μια μονάδα οπτικού δίσκου η οποία έχει δυνατότητα DVD+RW.

Προετοιμασία χρήσης της εφαρμογής InterVideo WinDVD Creator



ΠΡΟΣΟΧΗ: Προκειμένου να αποφύγετε απώλεια των δεδομένων σας και βλάβη σε DVD:

- Προτού πραγματοποιήσετε εγγραφή σε DVD, συνδέστε τον φορητό υπολογιστή με μια αξιόπιστη εξωτερική πηγή τροφοδοσίας. Μην πραγματοποιείτε εγγραφή σε DVD, ενώ ο φορητός υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία.
- Πριν εκτελέσετε εγγραφή σε ένα DVD, κλείστε όλες τις ανοικτές εφαρμογές (συμπεριλαμβανομένων των προγραμμάτων προφύλαξης οθόνης και του λογισμικού προστασίας από ιούς) εκτός από την εφαρμογή InterVideo WinDVD Creator.
- Μην εκτελείτε απευθείας αντιγραφή από ένα DVD σε άλλο ή από μια μονάδα δικτύου σε ένα DVD. Αντί αυτού, εκτελείτε αντιγραφή από ένα DVD ή μια μονάδα δικτύου στον σκληρό σας δίσκο και κατόπιν από το σκληρό σας δίσκο στο DVD.
- Μην πληκτρολογείτε στο πληκτρολόγιο του φορητού υπολογιστή και μην μετακινείτε το φορητό υπολογιστή κατά τη διάρκεια της εγγραφής από το φορητό υπολογιστή σε ένα DVD. Η διαδικασία εγγραφής είναι ευαίσθητη στις δονήσεις.

Επιλογή μέσων εγγραφής

Συνιστάται η χρήση μέσων υψηλής ποιότητας που αντιστοιχούν στη μέγιστη ταχύτητα της μονάδας οπτικού δίσκου. Ο φορητός υπολογιστής μπορεί να πραγματοποιήσει εγγραφή ή αντιγραφή σε DVD, τα οποία παρέχουν μόνιμη, μη διαγράψιμη εγγραφή (DVD+R) ή σε DVD που παρέχουν διαγράψιμη εγγραφή (DVD+RW).



Για την εγγραφή δεδομένων σε ένα DVD, πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα κενό DVD+R ή ένα δίσκο DVD+RW του οποίου η μορφοποίηση να μην έχει ολοκληρωθεί. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιλογή μέσων για χρήση με WinDVD Creator, επιλέξτε **Help** («Βοήθεια») στη γραμμή μενού WinDVD Creator.

Δημιουργία DVD

Για να ανοίξετε το πρόγραμμα InterVideo WinDVD Creator, επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **All Programs** («Όλα τα προγράμματα») > **InterVideo WinDVD Creator** > **InterVideo WinDVD Creator**.

Για οδηγίες σχετικά με τη δημιουργία DVD, επιλέξτε **Help** («Βοήθεια») στη γραμμή μενού WinDVD Creator.

Συστάσεις χαρακτηριστικών ασφαλείας

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα χαρακτηριστικά ασφαλείας που παρέχονται με τον φορητό υπολογιστή για να προστατεύσετε τον φορητό υπολογιστή, τα προσωπικά στοιχεία και τα δεδομένα σας από ένα μεγάλο αριθμό κινδύνων.

Σε μερικά περιβάλλοντα κάποια χαρακτηριστικά ασφαλείας μπορεί να μην είναι απαραίτητα. Ωστόσο, συνιστάται ιδιαίτέρως να τηρήσετε τις διαδικασίες που παρέχονται σε αυτό το κεφάλαιο για τη χρήση των εξής:

- Λογισμικό προστασίας από ιούς
- Ενημερώσεις των Windows
- Λογισμικό τείχους προστασίας (firewall)
- Κωδικοί πρόσβασης

Ο παρακάτω πίνακας, «[Σύντομος οδηγός αναφοράς των λειτουργιών ασφαλείας](#)» μπορεί να σας βοηθήσει να αποφασίσετε ποια άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας να χρησιμοποιήσετε.



Σκοπός των λύσεων ασφαλείας είναι να αναλαμβάνουν ανασταλτική δράση. Οι λύσεις αυτές αδυνατούν να αποτρέψουν τον ακατάλληλο χειρισμό ή την κλοπή του προϊόντος.

Σύντομος οδηγός αναφοράς των λειτουργιών ασφάλειας

Για προστασία από	Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία ασφάλειας
Ιούς υπολογιστών	Λογισμικό για την προστασία από ιούς Norton AntiVirus
Μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με τον φορητό υπολογιστή σας	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ενημερώσεις των Windows ■ Λογισμικό τείχους προστασίας (firewall) ■ Ο κωδικός διαχειριστή για το Setup της HP που προστατεύει τις συστήματος στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup*
Χρήση του φορητού υπολογιστή από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	<ul style="list-style-type: none"> ■ Λειτουργία QuickLock ■ Κωδικός εκκίνησης*
Πρόσβαση μη εξουσιοδοτημένων χρηστών στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup	Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή για το Setup της HP*
Πρόσβαση στα περιεχόμενα σκληρού δίσκου από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	Drivelock
Εκκίνηση από CD από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	Απενεργοποίηση συσκευής*
Μετακίνηση του φορητού υπολογιστή από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (χρήση με προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας)

*Η ρύθμιση αυτού του χαρακτηριστικού ασφαλείας πραγματοποιείται στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup. Το βοηθητικό πρόγραμμα Setup είναι ένα βοηθητικό πρόγραμμα που λειτουργεί εκτός των Windows, η πρόσβαση στο οποίο πραγματοποιείται αν πατήσετε **F10** κατά την εκκίνηση ή την επανεκκίνηση ή επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή. Οι διαδικασίες για τη χρήση του βοηθητικού προγράμματος Setup που αφορούν στον ορισμό ειδικών προτιμήσεων ασφαλείας παρέχονται σε αυτό το κεφάλαιο. Για πληροφορίες σχετικά με την εμφάνιση των πληροφοριών συστήματος και τη χρήση άλλων χαρακτηριστικών του βοηθητικού προγράμματος Setup, ανατρέξτε στην ενότητα «[Χρήση του βοηθητικού προγράμματος Setup](#)» στο [Κεφάλαιο 9](#).

Λογισμικό προστασίας από ιούς Antivirus

Όταν χρησιμοποιείτε το φορητό υπολογιστή για πρόσβαση στην ηλεκτρονική αλληλογραφία, στο δίκτυο ή στο Internet, ο υπολογιστής εκτίθεται σε ιούς υπολογιστών. Οι ιοί μπορούν να καταστρέψουν το λειτουργικό σύστημα, τις εφαρμογές ή τα βοηθητικά προγράμματα ή να προκαλέσουν ανωμαλίες στη λειτουργία τους.

Το λογισμικό προστασίας από ιούς μπορεί να εντοπίσει και να καταστρέψει τους περισσότερους ιούς υπολογιστών και στις περισσότερες περιπτώσεις να επιδιορθώσει τυχόν βλάβες που έχουν προκληθεί. Για να παρέχετε προστασία ενάντια σε ιούς που έχουν ανακαλυφθεί πρόσφατα, το λογισμικό προστασίας από ιούς πρέπει να ενημερώνεται.

Το λογισμικό προστασίας από ιούς Norton AntiVirus είναι προεγκατεστημένο στον φορητό υπολογιστή σας. Για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση και την ενημέρωση του λογισμικού προστασίας από ιούς Norton AntiVirus, επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **All Programs** («Όλα τα προγράμματα») > **Norton AntiVirus** > **Help and Support** («Βοήθεια και υποστήριξη»).

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους ιούς των υπολογιστών, επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Help and Support** («Βοήθεια και υποστήριξη»). Πληκτρολογήστε **viruses** στο πεδίο κειμένου **Search** («Αναζήτηση») και στη συνέχεια πατήστε **enter**.

Critical Security Updates for Windows XP

Ένας δίσκος *Critical Security Updates for Windows XP* («Σημαντικές ενημερώσεις ασφαλείας για τα Windows XP») μπορεί α συνοδεύει το φορητό υπολογιστή σας για να παρέχει πρόσθετες ενημερώσεις οι οποίες δόθηκαν μετά τη ρύθμιση του υπολογιστή. Καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του υπολογιστή, η Microsoft θα συνεχίσει να ενημερώνει το λειτουργικό σύστημα και να διαθέτει αυτές τις ενημερώσεις στην τοποθεσία στο Web.

Για να ενημερώσετε το σύστημα χρησιμοποιώντας το δίσκο *Critical Security Updates for Windows XP* (Σημαντικές ενημερώσεις ασφαλείας για τα Windows XP):

1. Τοποθετήστε το δίσκο στη μονάδα. Ο δίσκος εκτελεί αυτόματα την εφαρμογή εγκατάστασης.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες της οθόνης για να εγκαταστήσετε όλες τις ενημερώσεις. Αυτή η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει μερικά λεπτά.
3. Αφαιρέστε το δίσκο.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Λόγω του ότι ανιχνεύονται συνέχεια νέοι ιοί υπολογιστών, συνιστάται να εγκαταστήσετε όλες τις σημαντικές ενημερωμένες εκδόσεις μόλις λάβετε ειδοποίηση από τη Microsoft. Επίσης, πρέπει να εκτελείτε το Windows Update κάθε μήνα για να εγκαθιστάτε τις πιο πρόσφατες ενημερωμένες εκδόσεις και τις ενημερωμένες εκδόσεις προγραμμάτων οδήγησης από την Microsoft και την HP.

Λογισμικό τείχους προστασίας (firewall)

Όταν χρησιμοποιείτε τον φορητό υπολογιστή για e-mail, δίκτυο ή πρόσβαση στο Internet, είναι δυνατό για τα μη εξουσιοδοτημένα άτομα να λάβουν πληροφορίες σχετικά με εσάς, τον φορητό υπολογιστή σας και τα δεδομένα σας. Τα τείχη προστασίας εποπτεύουν όλη την εισερχόμενη και εξερχόμενη κυκλοφορία στον υπολογιστή σας, συμπεριλαμβάνοντας δυνατότητες όπως καταγραφή και αναφορά, αυτόματες ειδοποιήσεις και διασυνδέσεις χρήση για τη ρύθμιση του τείχους προστασίας.

Για να προστατέψετε το ιδιωτικό σας απόρρητο, συνιστάται η χρήση του λογισμικού τείχους προστασίας (firewall). Το λογισμικό τείχους προστασίας είναι προεγκατεστημένο στο φορητό υπολογιστή σας. Ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια της εφαρμογής λογισμικού του τείχους προστασίας για περισσότερες πληροφορίες.



Κάτω από ορισμένες προϋποθέσεις ένα τείχος προστασίας μπορεί να μπλοκάρει τα παιχνίδια στο Internet, να παρέμβει στην κοινή χρήση αρχείων και εκτυπωτών στο δίκτυο ή να μπλοκάρει εγκεκριμένα αρχεία που έχουν επισυναφθεί σε email. Για να επιλύσετε προσωρινά το πρόβλημα, απενεργοποιήστε το τείχος προστασίας, εκτελέστε την εργασία που παρεμβάλετε στο τείχος προστασίας και στη συνέχεια επανενεργοποιήστε το τείχος. Για να επιλύσετε μόνιμα το πρόβλημα, διαμορφώστε ξανά τις παραμέτρους του τείχους προστασίας.

Λειτουργία QuickLock

Τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f6** πραγματοποιούν εκκίνηση της λειτουργίας ασφαλείας QuickLock («Γρήγορο κλείδωμα») του λειτουργικού συστήματος.

Η λειτουργία γρήγορου κλειδώματος (QuickLock) προστατεύει το φορητό υπολογιστή σας, εμφανίζοντας το παράθυρο σύνδεσης στο λειτουργικό σύστημα. Όταν εμφανίζεται το παράθυρο σύνδεσης (Log On), δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στον φορητό υπολογιστή μέχρι να καταχωρηθεί ένας κωδικός πρόσβασης χρήστη των Windows ή ένας κωδικός πρόσβασης διαχειριστή Windows.

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία γρήγορου κλειδώματος (QuickLock), πρέπει να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης χρήστη των Windows ή έναν κωδικό πρόσβασης διαχειριστή των Windows. Για οδηγίες, ανατρέξτε στο «Help and Support Center» («Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης») επιλέγοντας **Start** («Έναρξη») > **Help and Support** («Βοήθεια και υποστήριξη»).

- Για την εκκίνηση της λειτουργίας «QuickLock», πατήστε τα πλήκτρα **fn+f6**.
- Για έξοδο από τη λειτουργία «QuickLock», πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης χρήστη των Windows ή τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή των Windows.

Κωδικοί πρόσβασης

Εγγραφή των κωδικών πρόσβασής σας



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποτρέψετε απώλεια στην πρόσβαση στοιχείων που προστατεύονται από κωδικούς πρόσβασης, καταγράψτε τους κωδικούς πρόσβασής σας σε ασφαλές μέρος μακριά από τον φορητό υπολογιστή σας.

Οι κωδικοί πρόσβασης παρέχουν ισχυρή ασφάλεια. Για παράδειγμα, αν ορίσετε τόσο ένα κωδικό εκκίνησης όσο και έναν κωδικό πρόσβασης διαχειριστή για το Setup της HP και χάσετε και τους δύο κωδικούς πρόσβασης, δεν μπορείτε να κάνετε επανεκκίνηση στον φορητό υπολογιστή ούτε επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης μέχρι που ένας εξουσιοδοτημένος συνεργάτης να πραγματοποιήσει την επαναφορά λειτουργίας στο φορητό υπολογιστή.

Για να βεβαιωθείτε ότι τα δεδομένα, οι βοηθητικές εφαρμογές και οι δυνατότητες του φορητού υπολογιστή που προστατεύετε με κωδικούς πρόσβασης εξακολουθούν να είναι διαθέσιμα, καταγράψτε τους κωδικούς πρόσβασης και αποθηκεύστε τους σε ασφαλές μέρος μακριά από το φορητό υπολογιστή.

Για να επικοινωνήσετε με έναν εξουσιοδοτημένο συνεργάτη, επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Help and Support** («Βοήθεια και υποστήριξη») ή ανατρέξτε στο έντυπο φυλλάδιο *Worldwide Telephone Numbers* (μόνο στα Αγγλικά) που περιλαμβάνεται με τον φορητό υπολογιστή σας.

Συντονισμός των κωδικών πρόσβασης HP και Windows

Ορισμένες επιλογές παρέχονται από το λογισμικό HP και άλλες από το λειτουργικό σύστημα. Ο ακόλουθος πίνακας περιγράφει συνοπτικά τους πλέον διαδεδομένους κωδικούς πρόσβασης HP και Windows. Για πληροφορίες σχετικά με τους πρόσθετους κωδικούς πρόσβασης Windows, όπως

οι κωδικοί πρόσβασης για προφύλαξη οθόνης, ανατρέξτε στις επιλογές **Start** («Έναρξη») > **Help and Support** («Βοήθεια και υποστήριξη»).

Υποδείξεις για το συντονισμό των κωδικών πρόσβασης HP και Windows παρέχονται μετά τον παρακάτω πίνακα.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ίδιο κείμενο για κωδικούς

Κωδικοί πρόσβασης HP	Λειτουργία
Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή για το πρόγραμμα Setup της HP	Προστατεύει την πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup.
Κωδικός εκκίνησης	Προστατεύει την πρόσβαση στα περιεχόμενα του φορητού υπολογιστή, όταν γίνεται εκκίνηση του φορητού υπολογιστή ή επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης.
Κωδικοί πρόσβασης Windows	Λειτουργία
Administrator password (Κωδικός διαχειριστή)*	Προστατεύει την πρόσβαση σε επίπεδο διαχειριστή Windows στα περιεχόμενα του φορητού υπολογιστή.
Κωδικός χρήστη*	Προστατεύει την πρόσβαση σε λογαριασμό χρήστη Windows. Για προστασία της πρόσβασης στα περιεχόμενα του φορητού υπολογιστή, όταν γίνεται επαναφορά του φορητού υπολογιστή από τη λειτουργία αναμονής, μπορείτε να ορίσετε ώστε να εμφανίζεται ένα μήνυμα για αίτημα κωδικού πρόσβασης. Ανατρέξτε στο «Ορισμός μιας απόκρισης του κωδικού πρόσβασης για τη λειτουργία αναμονής» στο Κεφάλαιο 3 .
*Για πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση ενός κωδικού πρόσβασης διαχειριστή των Windows ή ενός κωδικού πρόσβασης χρήστη των Windows, επιλέξτε Start («Έναρξη») > Help and Support («Βοήθεια και υποστήριξη»).	

πρόσβασης της HP και τους κωδικούς πρόσβασης των Windows, λαμβάνοντας υπόψη τα παρακάτω:

- Το κείμενο των κωδικών πρόσβασης της HP μπορεί να είναι οποιοσδήποτε συνδυασμός ως και 8 γράμματα και αριθμούς που δεν κάνει διάκριση μεταξύ κεφαλαίων-πεζών χαρακτήρων.
- Ο κωδικός πρόσβασης της HP πρέπει να ορίζεται και να τροποποιείται με τον ίδιο τύπο πλήκτρων. Για παράδειγμα, ένας κωδικός πρόσβασης της HP που ορίζεται με αριθμητικά πλήκτρα του πληκτρολογίου δεν είναι δυνατό να αναγνωρισθεί, εφόσον καταχωρείται με τα αριθμητικά πλήκτρα του πληκτρολογίου. Για πληροφορίες σχετικά με το πληκτρολόγιο, ανατρέξτε στην ενότητα «Πληκτρολόγιο» στο [Κεφάλαιο 2](#).

Μολονότι μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ίδιο κείμενο για διάφορους κωδικούς πρόσβασης, οι κωδικοί πρόσβασης της HP και οι κωδικοί πρόσβασης των Windows λειτουργούν ανεξάρτητα. Ακόμα και αν χρησιμοποιείτε το ίδιο κείμενο για έναν κωδικό πρόσβασης της HP και έναν κωδικό πρόσβασης των Windows, πρέπει να ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης της HP στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup και τον κωδικό πρόσβασης των Windows στο λειτουργικό σύστημα.



Μολονότι τα ονόματά τους είναι παρόμοια, ένας κωδικός πρόσβασης διαχειριστή για το Setup της HP και ένας κωδικός πρόσβασης διαχειριστή των Windows έχουν διαφορετικές λειτουργίες. Για παράδειγμα, ένας κωδικός πρόσβασης διαχειριστή των Windows δεν μπορεί να χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup και ένας κωδικός πρόσβασης διαχειριστή για το Setup της HP δεν μπορεί να παρέχει πρόσβαση σε επίπεδο διαχειριστή στα περιεχόμενα του φορητού υπολογιστή σας. Ωστόσο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ίδιο κείμενο και για τους δύο κωδικούς πρόσβασης.

Κωδικός εκκίνησης

Ο κωδικός εκκίνησης προστατεύει το φορητό υπολογιστή από μη εξουσιοδοτημένη χρήση. Αφού ορίσετε έναν κωδικό εκκίνησης, πρέπει να τον πληκτρολογείτε σε κάθε εκκίνηση ή επανεκκίνηση ή επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης. Ένας κωδικός εκκίνησης:

- Δεν εμφανίζεται στην οθόνη κατά τον ορισμό, την πληκτρολόγηση, την τροποποίηση ή τη διαγραφή του.
- Πρέπει να οριστεί και να καταχωρηθεί με τα ίδια πλήκτρα. Για παράδειγμα, ένας κωδικός εκκίνησης που έχει οριστεί με τα αριθμητικά πλήκτρα του πληκτρολογίου δεν είναι αναγνωρίσιμος, αν καταχωρηθεί με τα πλήκτρα του αριθμητικού πληκτρολογίου.
- Μπορεί να αποτελείται από οποιονδήποτε συνδυασμό ως και 8 γραμμάτων και αριθμών και δεν γίνεται διάκριση μεταξύ πεζών-κεφαλαίων χαρακτήρων.

Ορισμός κωδικού εκκίνησης

Ο κωδικός εκκίνησης μπορεί να οριστεί από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup:

1. Εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup ενεργοποιώντας τον υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **F10** όταν εμφανιστεί το μήνυμα του Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **Security** («Ασφάλεια») > **Power-On Password** («Κωδικός εκκίνησης») και στη συνέχεια πατήστε **enter**.
3. Πληκτρολογήστε τον κωδικό στο πεδίο **Enter New Password** («Εισαγωγή νέου κωδικού πρόσβασης») και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο **enter**.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Confirm New Password** («Επιβεβαίωση νέου κωδικού») και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο **enter**.

5. Όταν εμφανίζεται η «Σημείωση για το Setup», πατήστε **enter** για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας.
6. Για να ορίσετε τις προτιμήσεις σας και να βγείτε από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, πατήστε **F10** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας τίθενται σε εφαρμογή, όταν γίνεται επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Αλλαγή ενός κωδικού εκκίνησης

Ο κωδικός εκκίνησης μπορεί να τροποποιείται από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup:

1. Εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup ενεργοποιώντας τον υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **F10** όταν εμφανιστεί το μήνυμα του Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **Security** («Ασφάλεια») > **Power-On Password** («Κωδικός εκκίνησης») και στη συνέχεια πατήστε **enter**.
3. Πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό στο πεδίο **Enter Current Password** («Εισαγωγή τρέχοντος κωδικού») και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο **enter**.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό στο πεδίο **Enter New Password** («Εισαγωγή νέου κωδικού πρόσβασης») και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο **enter**.
5. Πληκτρολογήστε το νέο κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Confirm New Password** («Επιβεβαίωση νέου κωδικού») και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο **enter**.
6. Όταν εμφανίζεται η «Σημείωση για το Setup», πατήστε **enter** για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας.
7. Για να ορίσετε τις προτιμήσεις σας και να βγείτε από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, πατήστε **F10** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας τίθενται σε εφαρμογή, όταν γίνεται επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Διαγραφή του κωδικού εκκίνησης

Ο κωδικός εκκίνησης διαγράφεται από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup:

1. Εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup ενεργοποιώντας τον υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **F10** όταν εμφανιστεί το μήνυμα του Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **Security** («Ασφάλεια») > **Power-On Password** («Κωδικός εκκίνησης») και στη συνέχεια πατήστε **enter**.
3. Πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Enter Current Password** («Εισαγωγή τρέχοντος κωδικού») και στη συνέχεια πατήστε 3 φορές το πλήκτρο **enter**. (Αν πατήσετε το πλήκτρο **enter** σε καθένα από τα υπολειπόμενα πεδία του κωδικού πρόσβασης, αυτό σημαίνει ότι διαγράφετε και όχι ότι τροποποιείτε τον κωδικό πρόσβασης.)
4. Όταν εμφανίζεται η «Σημείωση για το Setup», πατήστε **enter** για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας.
5. Για να ορίσετε τις προτιμήσεις σας και να βγείτε από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, πατήστε **F10** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας τίθενται σε εφαρμογή, όταν γίνεται επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Εισαγωγή κωδικού εκκίνησης

Στην εντολή εισαγωγής του κωδικού εκκίνησης πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης με τα ίδια πλήκτρα που χρησιμοποιείτε για να ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης και στη συνέχεια πατήστε **enter**. Μετά από 3 αποτυχημένες προσπάθειες εισαγωγής του κωδικού, θα πρέπει να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή και να ξαναπροσπαθήσετε.

Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή Setup της HP

Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή για το Setup της HP προστατεύει τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης παραμέτρων και τις πληροφορίες αναγνώρισης συστήματος στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, ανατρέξτε στην ενότητα [«Χρήση του βοηθητικού προγράμματος Setup»](#) στο [Κεφάλαιο 9](#).

Μετά από τον ορισμό ενός κωδικού πρόσβασης διαχειριστή για το Setup της HP, αυτός πρέπει να εισάγεται για να είναι δυνατή η πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup.

Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή για το Setup της HP:

- Δεν είναι δυνατό να χρησιμοποιούνται εναλλακτικά μεταξύ τους με έναν κωδικό πρόσβασης διαχειριστή Windows. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το συντονισμό των κωδικών πρόσβασης της HP με τους κωδικούς πρόσβασης των Windows, βλέπε την ενότητα [«Συντονισμός των κωδικών πρόσβασης HP και Windows»](#) παραπάνω σε αυτό το κεφάλαιο.
- Δεν εμφανίζεται στην οθόνη κατά τον ορισμό, την πληκτρολόγηση, την τροποποίηση ή τη διαγραφή του.
- Πρέπει να οριστεί και να καταχωρηθεί με τα ίδια πλήκτρα. Για παράδειγμα, ένα 5 κωδικός πρόσβασης διαχειριστή για το Setup της HP που έχει οριστεί με τα αριθμητικά πλήκτρα του πληκτρολογίου δεν είναι δυνατό να αναγνωριστεί, αν καταχωρηθεί με τα πλήκτρα του αριθμητικού πληκτρολογίου.
- Μπορεί να αποτελείται από οποιονδήποτε συνδυασμό ως και 8 γραμμάτων και αριθμών και δεν γίνεται διάκριση μεταξύ πεζών – κεφαλαίων χαρακτήρων.
- Ονομάζεται ο *Κωδικός διαχειριστή* στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup.

Εισαγωγή ενός κωδικού πρόσβασης διαχειριστή για το Setup της HP

Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή για το Setup HP ορίζεται στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup:

1. Εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup ενεργοποιώντας τον υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **F10** όταν εμφανιστεί το μήνυμα του Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **Security** («Ασφάλεια») > **Administrator Password** («Κωδικός διαχειριστή») και στη συνέχεια πατήστε **enter**.
3. Πληκτρολογήστε τον κωδικό στο πεδίο **Enter New Password** («Εισαγωγή νέου κωδικού πρόσβασης») και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο **enter**.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Confirm New Password** («Επιβεβαίωση νέου κωδικού») και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο **enter**.
5. Όταν εμφανίζεται η «Σημείωση για το Setup», πατήστε **enter** για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας.
6. Για να ορίσετε τις προτιμήσεις σας και να βγείτε από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, πατήστε **F10** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας τίθενται σε εφαρμογή, όταν γίνεται επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Εισαγωγή ενός κωδικού πρόσβασης διαχειριστή για το Setup της HP

Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή για το Setup HP τροποποιείται στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup:

1. Εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup ενεργοποιώντας τον υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **F10** όταν εμφανιστεί το μήνυμα του Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **Security** («Ασφάλεια») > **Administrator Password** («Κωδικός διαχειριστή») και στη συνέχεια πατήστε **enter**.
3. Πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό στο πεδίο **Enter Current Password** («Εισαγωγή τρέχοντος κωδικού») και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο **enter**.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό στο πεδίο **Enter New Password** («Εισαγωγή νέου κωδικού πρόσβασης») και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο **enter**.
5. Πληκτρολογήστε το νέο κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Confirm New Password** («Επιβεβαίωση νέου κωδικού») και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο **enter**.
6. Όταν εμφανίζεται η «Σημείωση για το Setup», πατήστε **enter** για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας.
7. Για να ορίσετε τις προτιμήσεις σας και να βγείτε από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, πατήστε **F10** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας τίθενται σε εφαρμογή, όταν γίνεται επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Εισαγωγή ενός κωδικού πρόσβασης διαχειριστή για το Setup της HP

Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή για το Setup HP διαγράφεται στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup:

1. Εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup ενεργοποιώντας τον υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **f10** όταν εμφανιστεί το μήνυμα του Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
 2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **Security** («Ασφάλεια») > **Administrator Password** («Κωδικός διαχειριστή») και στη συνέχεια πατήστε **enter**.
 3. Πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Enter Current Password** («Εισαγωγή τρέχοντος κωδικού») και στη συνέχεια πατήστε 3 φορές το πλήκτρο **enter**. (Αν πατήσετε το πλήκτρο **enter** σε καθένα από τα υπολειπόμενα πεδία του κωδικού πρόσβασης, αυτό σημαίνει ότι διαγράφετε και όχι ότι τροποποιείτε τον κωδικό πρόσβασης.)
 4. Όταν εμφανίζεται η «Σημείωση για το Setup», πατήστε **enter** για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας.
 5. Για να ορίσετε τις προτιμήσεις σας και να βγείτε από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, πατήστε **f10** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
- Οι προτιμήσεις σας τίθενται σε εφαρμογή, όταν γίνεται επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Εισαγωγή ενός κωδικού πρόσβασης διαχειριστή για το Setup της HP

Στο αίτημα για τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή που εμφανίζεται, αφού πιέσετε **F10** για να ανοίξετε το βοηθητικό πρόβλημα Setup, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή για το Setup της HP με τα ίδια πλήκτρα που χρησιμοποιείτε για να ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης και στη συνέχεια πατήστε **enter**. Μετά από 3 αποτυχημένες προσπάθειες εισαγωγής του κωδικού διαχειριστή της HP, πρέπει να επανεκκινήσετε το φορητό υπολογιστή και να προσπαθήσετε ξανά.

Χρήση της λειτουργίας DriveLock



ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν ξεχάσετε τον κωδικό της λειτουργίας DriveLock, ο σκληρός δίσκος κλειδώνεται μόνιμα και δεν μπορεί πλέον να χρησιμοποιηθεί.

Η λειτουργία DriveLock απαγορεύει την πρόσβαση στα περιεχόμενα ενός σκληρού δίσκου σε μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Εφόσον έχει ενεργοποιηθεί η προστασία του DriveLock στο σκληρό δίσκο, πρέπει να πληκτρολογήσετε τον κωδικό DriveLock για να αποκτήσετε πρόσβαση στη μονάδα δίσκου.

Ορισμός κωδικών DriveLock

Για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις «DriveLock» του βοηθητικού προγράμματος Setup:

1. Εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup ενεργοποιώντας τον υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **F10** όταν εμφανιστεί το μήνυμα του Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **Security** («Ασφάλεια») > **DriveLock Password** («Κωδικός DriveLock») και στη συνέχεια πατήστε **enter**.
3. Διαβάστε την προειδοποίηση και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο **enter**.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό στο πεδίο **Enter New Password** («Εισαγωγή νέου κωδικού πρόσβασης») και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο **enter**.
5. Πληκτρολογήστε το νέο κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Confirm New Password** («Επιβεβαίωση νέου κωδικού») και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο **enter**.
6. Για να επιβεβαιώσετε την προστασία DriveLock, στο δίσκο που έχετε επιλέξει, πληκτρολογήστε DriveLock στο πεδίο επιβεβαίωσης και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **F10**.

7. Πατήστε το πλήκτρο **enter** για να συνεχίσετε.

8. Για να ορίσετε τις προτιμήσεις σας και να βγείτε από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, πατήστε **F10** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας τίθενται σε εφαρμογή, όταν γίνεται επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Εισαγωγή κωδικών για τη λειτουργία DriveLock

Κάθε φορά που κάνετε επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή, σας ζητείται να πληκτρολογήσετε τον κωδικό πρόσβασης DriveLock.

Για να καταχωρίσετε τον κωδικό DriveLock:

- » Πληκτρολογήστε τον κωδικό DriveLock στο πεδίο **Enter DriveLock Password** («Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης DriveLock») και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο **enter**.



Μετά από 3 λανθασμένες προσπάθειες εισαγωγής του κωδικού, θα πρέπει να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή και να ξαναπροσπαθήσετε.

Αλλαγή κωδικού προστασίας DriveLock

Για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις «DriveLock» του βοηθητικού προγράμματος Setup:

1. Εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup ενεργοποιώντας τον υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **f10** όταν εμφανιστεί το μήνυμα του Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **Security** («Ασφάλεια») > **DriveLock Password** («Κωδικός DriveLock») και στη συνέχεια πατήστε **enter**.
3. Πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό στο πεδίο **Enter Current Password** («Εισαγωγή τρέχοντος κωδικού») και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο **enter**.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό στο πεδίο **Enter New Password** («Εισαγωγή νέου κωδικού πρόσβασης») και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο **enter**.
5. Πληκτρολογήστε το νέο κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Confirm New Password** («Επιβεβαίωση νέου κωδικού») και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο **enter**.
6. Όταν εμφανίζεται η «Σημείωση για το Setup», πατήστε **enter** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας.
7. Για να ορίσετε τις προτιμήσεις σας και να βγείτε από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, πατήστε **f10** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας τίθενται σε εφαρμογή, όταν γίνεται επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Κατάργηση της προστασίας DriveLock

Για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις «DriveLock» του βοηθητικού προγράμματος Setup:

1. Εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup ενεργοποιώντας τον υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **F10** όταν εμφανιστεί το μήνυμα του Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **Security** («Ασφάλεια») > **DriveLock Password** («Κωδικός DriveLock») και στη συνέχεια πατήστε **enter**.
3. Πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Enter Current Password** («Εισαγωγή τρέχοντος κωδικού») και στη συνέχεια πατήστε 3 φορές το πλήκτρο **enter**. (Αν πατήσετε το πλήκτρο **enter** σε καθένα από τα υπολειπόμενα πεδία του κωδικού πρόσβασης, αυτό σημαίνει ότι διαγράφετε και όχι ότι τροποποιείτε τον κωδικό πρόσβασης.)
4. Όταν εμφανίζεται η «Σημείωση για το Setup», πατήστε **enter** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας.
5. Για να ορίσετε τις προτιμήσεις σας και να βγείτε από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, πατήστε **F10** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας τίθενται σε εφαρμογή, όταν γίνεται επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Απενεργοποίηση συσκευής

Για να επιτρέψετε την περιορισμένη χρήση του φορητού υπολογιστή σας, μπορείτε να απενεργοποιήσετε ορισμένες δυνατότητές του. Για παράδειγμα, μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα εκκίνησης του φορητού υπολογιστή από ένα CD, παρόλα αυτά να επιτρέψετε τη χρήση όλων των χαρακτηριστικών του.

Οι δυνατότητες φορητού υπολογιστή απενεργοποιούνται ή επανενεργοποιούνται στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup:

1. Εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup ενεργοποιώντας τον υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **f10** όταν εμφανιστεί το μήνυμα του Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού **Security** («Ασφάλεια») > **Device Security** («Ασφάλεια συσκευής») και στη συνέχεια πατήστε **enter**.
3. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε ένα στοιχείο. Στη συνέχεια:
 - ❑ Για να επανενεργοποιήσετε ένα στοιχείο, πατήστε **f5** ή **f6** για να αλλάξετε το πεδίο για το στοιχείο σε **Disable** («Απενεργοποιημένο») και στη συνέχεια πατήστε **enter**.
 - ❑ Για να επανενεργοποιήσετε ένα στοιχείο, πατήστε **f5** ή **f6** για να αλλάξετε το πεδίο για το στοιχείο σε **Enable** («Ενεργοποιημένο») και στη συνέχεια πατήστε **enter**.
4. Όταν εμφανίζεται μια εντολή επιβεβαίωσης με την επιλεγμένη προτίμησή σας, πατήστε **enter** για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας.
5. Για να ορίσετε τις προτιμήσεις σας και να βγείτε από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, πατήστε **f10** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας τίθενται σε εφαρμογή, όταν γίνεται επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή στα Windows.

Καλώδιο ασφαλείας

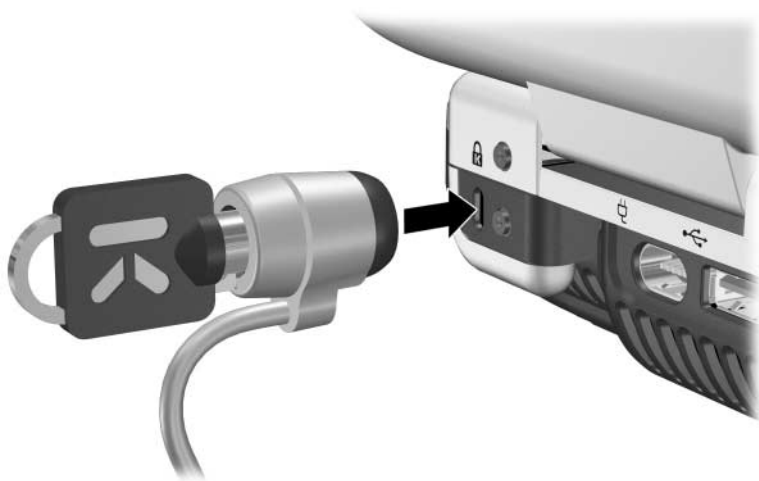
Για την προστασία του φορητού υπολογιστή σας, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο ασφαλείας (το προμηθεύετε ξεχωριστά).



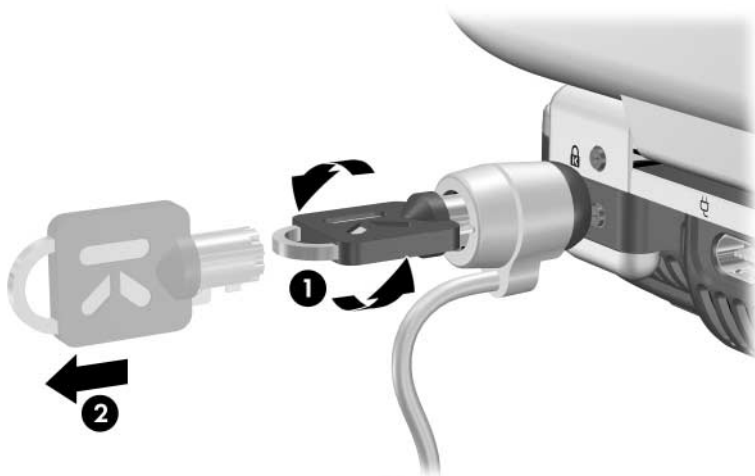
Οι λύσεις ασφαλείας σχεδιάζονται για να λειτουργούν ως ανασταλτικές δράσεις. Οι λύσεις αυτές αδυνατούν να αποτρέψουν ένα προϊόν από ακατάλληλο χειρισμό ή την κλοπή του προϊόντος.

Σύνδεση καλωδίου ασφαλείας:

1. Τυλίξτε το καλώδιο ασφαλείας γύρω από ένα σταθερό αντικείμενο (όπως ένα γραφείο).
2. Εισαγάγετε την κλειδαριά του καλωδίου ασφαλείας στην υποδοχή ασφαλείας του καλωδίου ασφαλείας.



3. Γυρίστε το κλειδί προς τα αριστερά ❶, αφαιρέστε το κλειδί ❷ και φυλάξτε το ασφαλή θέση.



Για να αφαιρέσετε το καλώδιο ασφαλείας, ακολουθήστε αντίστροφα την παραπάνω διαδικασία.

Επιλογές και αναβαθμίσεις υλικού

Εξωτερικές συσκευές

Οι ακροδέκτες, οι θύρες και οι υποδοχές που περιγράφονται σε αυτόν τον οδηγό υποστηρίζουν τυποποιημένες εξωτερικές συσκευές.

- Για πληροφορίες σχετικά με τον ακροδέκτη, τη θύρα ή την υποδοχή που πρέπει να χρησιμοποιήσετε, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τη συσκευή.
- Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση ή τη φόρτωση οποιουδήποτε άλλου λογισμικού, όπως προγράμματα οδήγησης, τα οποία απαιτούνται από τη συσκευή, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τη συσκευή.

Για να συνδέσετε μια τυπική εξωτερική συσκευή στον φορητό υπολογιστή:

1. Αν θέλετε να συνδέσετε συσκευή που τροφοδοτείται με ρεύμα, απενεργοποιήστε πρώτα τη συσκευή.
2. Συνδέστε τη συσκευή με την υποδοχή σύνδεσης που βρίσκεται στον φορητό υπολογιστή.
3. Αν η συσκευή τροφοδοτείται με ρεύμα, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της σε μια γειωμένη πρίζα.
4. Ενεργοποιήστε τη συσκευή.

Για να αποσυνδέσετε μια τυπική εξωτερική συσκευή από τον φορητό υπολογιστή, απενεργοποιήστε τη συσκευή (εάν τροφοδοτείται με ρεύμα) και κατόπιν αποσυνδέστε την από τον υπολογιστή.



Αν ο φορητός υπολογιστής δεν αναγνωρίζει τη συσκευή, κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Σύνδεση οθόνης ή συσκευής προβολής

Για να συνδέσετε μια εξωτερική οθόνη ή συσκευή προβολής στον φορητό υπολογιστή, συνδέστε το καλώδιο της οθόνης στην εξωτερική θύρα σύνδεσης της οθόνης, η οποία βρίσκεται στο πίσω μέρος του φορητού υπολογιστή.



Αν μια σωστά συνδεδεμένη εξωτερική οθόνη ή συσκευή προβολής δεν προβάλλει μια εικόνα, δοκιμάστε να πατήσετε τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f4** για εναλλαγή της εικόνας στην οθόνη.

Σύνδεση συσκευής USB

Η διασύνδεση USB (Universal Serial Bus) είναι μια διασύνδεση υλικού, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών, όπως πληκτρολόγιο USB, ποντίκι, μονάδα δίσκου, εκτυπωτή, σαρωτή ή διανομέα (hub) στο φορητό υπολογιστή ή σε ένα προαιρετικό προϊόν επέκτασης της HP.

Ο διανομέας (hub) είναι μια συσκευή σύνδεσης, η οποία μπορεί να τροφοδοτείται ή να μην τροφοδοτείται με ρεύμα. Οι διανομείς USB μπορούν να συνδεθούν σε μια θύρα USB του φορητού υπολογιστή και σε άλλες συσκευές USB. Οι διανομείς υποστηρίζουν αρκετές συσκευές USB.

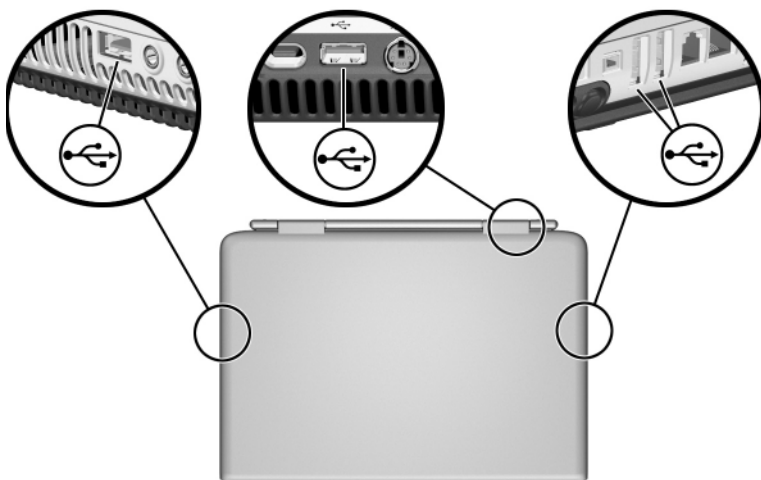
- Οι διανομείς που τροφοδοτούνται με ρεύμα πρέπει να συνδέονται σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.
- Οι διανομείς που δεν τροφοδοτούνται με ρεύμα πρέπει να συνδέονται είτε σε μια υποδοχή USB του φορητού υπολογιστή είτε σε θύρα διανομέα που τροφοδοτείται με ρεύμα.

Οι θύρες USB στο φορητό υπολογιστή υποστηρίζουν συσκευές συμβατές με USB 2.0 και παλαιότερες συσκευές.

Ορισμένες συσκευές USB ενδέχεται να απαιτούν πρόσθετο λογισμικό υποστήριξης, το οποίο συνήθως παρέχεται μαζί με τη συσκευή. Για περισσότερες πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την εγκατάσταση λογισμικού, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της συσκευής.

Χρήση συσκευής USB

Για να χρησιμοποιήσετε μια συσκευή USB, συνδέστε τη συσκευή σε μία από τις τέσσερις θύρες σύνδεσης USB του φορητού υπολογιστή σας.



Η υποστήριξη του προτύπου USB 1.1 είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή. Το πρότυπο αυτό υποστηρίζει ένα πληκτρολόγιο ή διανομέα USB που έχει συνδεθεί σε μια θύρα USB του υπολογιστή κατά την εκκίνηση (προτού γίνει φόρτωση των Windows) ή σε μια εφαρμογή ή βοηθητικό πρόγραμμα εκτός των Windows.

Σύνδεση συσκευής 1394

Το IEEE 1394 είναι μια διασύνδεση υλικού που μπορεί να χρησιμοποιείται για να συνδέει μια συσκευή πολυμέσων υψηλής ταχύτητας ή αποθήκευσης δεδομένων στον φορητό υπολογιστή. Οι σαρωτές, οι ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές και οι ψηφιακές φορητές βιντεοκάμερες απαιτούν συχνά μια σύνδεση 1394.

Μπορεί να χρειαστείτε να φορτώσετε προγράμματα οδήγησης ειδικά για τις συσκευές και άλλο λογισμικό πριν να χρησιμοποιήσετε ορισμένες συσκευές 1394. Για πληροφορίες σχετικά με λογισμικό ειδικά για συσκευές, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση συσκευών ή στην τοποθεσία στο web του κατασκευαστή ή προμηθευτή των συσκευών.

Η θύρα φορητού υπολογιστή 1394, που απεικονίζεται παρακάτω υποστηρίζει συσκευές IEEE 1394a.



Τοποθέτηση κάρτας PC

Η κάρτα PC είναι ένα εξάρτημα σε μέγεθος πιστωτικής κάρτας σχεδιασμένο ώστε να πληροί τις προδιαγραφές της ένωσης Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA). Η υποδοχή κάρτας PC του φορητού υπολογιστή υποστηρίζει κάρτες CardBus 32 bit και κάρτες PC 16 bit.

Οι κάρτες PC μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την προσθήκη λειτουργιών modem, ήχου, μνήμης, αποθήκευσης, ψηφιακής επικοινωνίας ή ψηφιακής κάμερας στον φορητό υπολογιστή.

Επιλογή κάρτας PC

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κάρτα PC Type I ή Type II. Δεν υποστηρίζονται κάρτες PC Τύπου III και κάρτες PC Zoom Video.

Διαμόρφωση κάρτας PC



ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν εγκαταστήσετε ολόκληρο το λογισμικό ή οποιοδήποτε από τα στοιχεία ενεργοποίησης που σας παρέχει ένας κατασκευαστής καρτών PC, ενδέχεται να μην μπορείτε να χρησιμοποιήσετε άλλες κάρτες PC. Εάν η τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάρτα PC αναφέρει ότι πρέπει να εγκαταστήσετε προγράμματα οδήγησης συσκευών:

- Εγκαταστήστε μόνο τα προγράμματα οδήγησης συσκευών που είναι κατάλληλα για το λειτουργικό σας σύστημα.
- Μην εγκαταστήσετε άλλο λογισμικό, όπως υπηρεσίες καρτών, υπηρεσίες υποδοχής ή στοιχεία ενεργοποίησης που μπορεί επίσης να παρέχονται από τον κατασκευαστή της κάρτας PC Card .

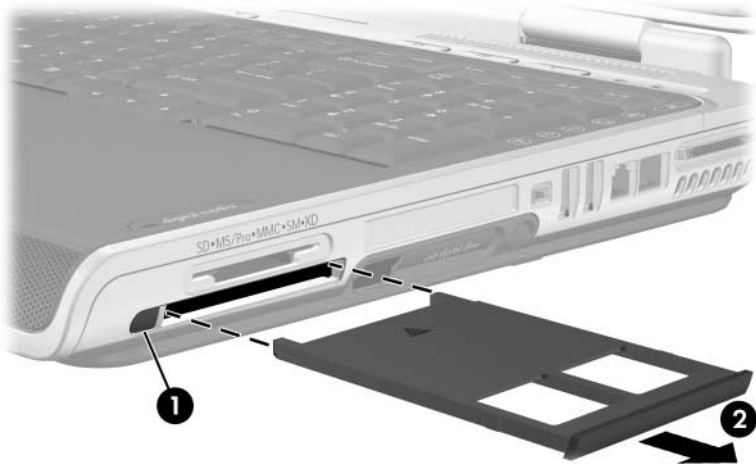
Τοποθέτηση κάρτας PC



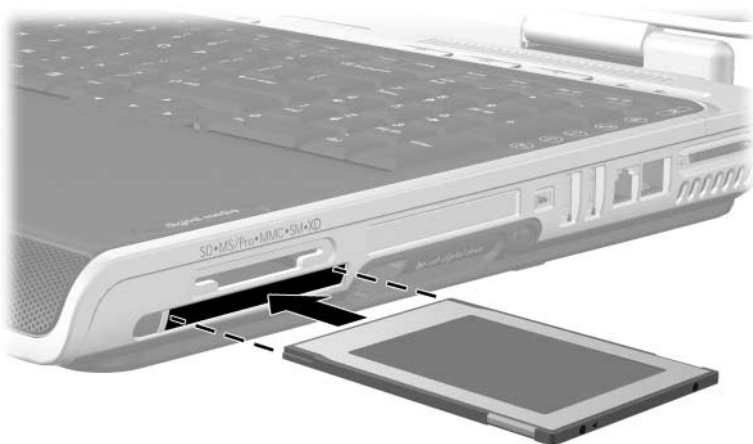
ΠΡΟΣΟΧΗ: Για την αποφυγή πρόκλησης βλάβης στους ακροδέκτες της κάρτας PC:

- Εφαρμόστε την ελάχιστη δυνατή δύναμη, όταν τοποθετείτε την κάρτα PC μέσα στην υποδοχή κάρτας PC.
- Μην μετακινείτε ή μεταφέρετε τον φορητό υπολογιστή, ενώ έχετε τοποθετήσει κάρτα PC.

1. Πατήστε το κουμπί εξόδου της κάρτας PC ❶ για επέκταση του κουμπιού και, στη συνέχεια, πατήστε πάλι το κουμπί για να ελευθερώσετε το κάλυμμα της υποδοχής της κάρτας PC.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα της υποδοχής της κάρτας PC ❷.



3. Κρατήστε την κάρτα PC με την ετικέτα προς τα πάνω και τους ακροδέκτες στραμμένους προς το φορητό υπολογιστή.
4. Σπρώξτε με προσοχή την κάρτα μέσα στην υποδοχή της μέχρι να εφαρμόσει σωστά.



Διακοπή και αφαίρεση κάρτας PC

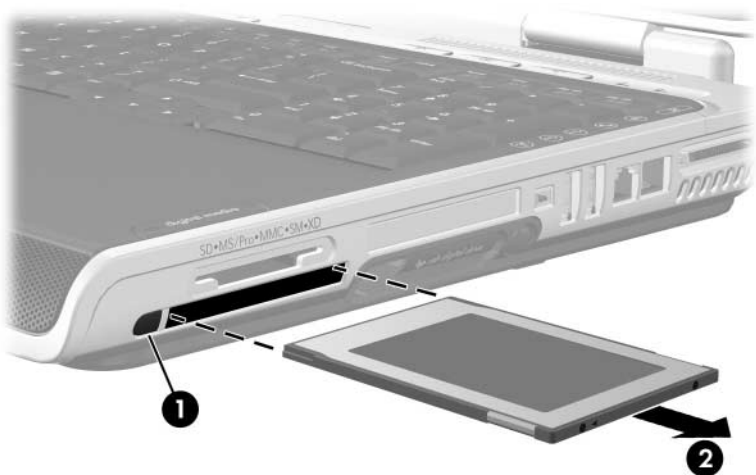


ΠΡΟΣΟΧΗ: Για την αποφυγή απώλειας της εργασίας σας ή μη απόκρισης του συστήματος, διακόψτε τη λειτουργία της κάρτας PC, πριν να την αφαιρέσετε.



Η διακοπή κάρτας PC, ακόμα και αν δεν χρησιμοποιείται, εξοικονομεί ενέργεια.

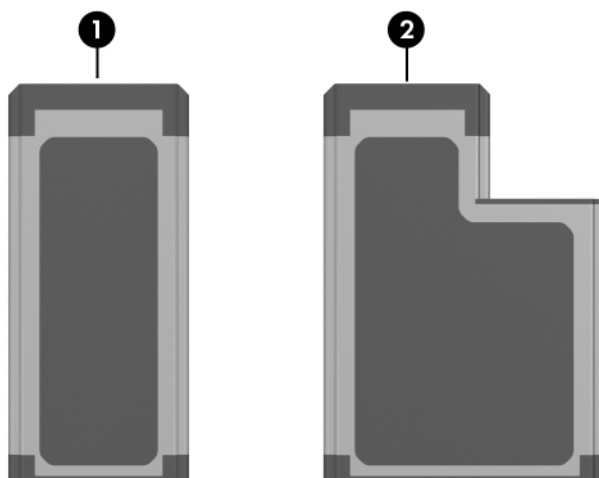
1. Κλείστε όλες τις εφαρμογές και ολοκληρώστε τις δραστηριότητες που υποστηρίζονται από την κάρτα PC.
2. Για να τερματίσετε τη λειτουργία μιας κάρτας PC, επιλέξτε το εικονίδιο **Safely Remove Hardware** («Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού») στη γραμμή εργασιών και κατόπιν επιλέξτε την κάρτα PC. [Για την εμφάνιση του εικονιδίου «Safely Remove Hardware» («Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού») στη γραμμή εργασιών, κάντε κλικ στο εικονίδιο βέλους για την επιλογή «Show Hidden Icons» («Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων»)].
3. Για να ελευθερώσετε την κάρτα PC, πατήστε το κουμπί εξόδου της κάρτας PC ❶ για επέκταση του κουμπιού και, στη συνέχεια, πατήστε πάλι το κουμπί για να ελευθερώσετε την κάρτα PC.
4. Τραβήξτε έξω την κάρτα PC με προσοχή ❷.



Χρήση κάρτας ExpressCard

Η κάρτα ExpressCard είναι μια κάρτα PC επόμενης γενιάς με υψηλότερες επιδόσεις και δυνατότητα κλιμάκωσης και είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να πληροί τις τυπικές προδιαγραφές της PCMCIA.

Για υποστήριξη μιας ευρείας σειράς εφαρμογών, οι κάρτες ExpressCard υπάρχουν σε 2 μεγέθη: ExpressCard/34 και ExpressCard/54. Η υποδοχή ExpressCard του φορητού υπολογιστή σας υποστηρίζει και τα δύο μεγέθη.



Εξάρτημα

❶ ExpressCard / 34

❷ ExpressCard / 54

Διαμόρφωση κάρτας ExpressCard

ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν εγκαταστήσετε ολόκληρο το λογισμικό ή οποιοδήποτε από τα στοιχεία ενεργοποίησης που σας παρέχει ένας κατασκευαστής καρτών ExpressCard, ενδέχεται να μην μπορείτε να χρησιμοποιήσετε άλλες κάρτες ExpressCard. Εάν η τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάρτα ExpressCard αναφέρει ότι πρέπει να εγκαταστήσετε προγράμματα οδήγησης συσκευών:

- Εγκαταστήστε μόνο τα προγράμματα οδήγησης συσκευών που είναι κατάλληλα για το λειτουργικό σας σύστημα.
 - Μην εγκαταστήσετε άλλο λογισμικό, όπως υπηρεσίες καρτών, υπηρεσίες υποδοχής ή στοιχεία ενεργοποίησης που μπορεί επίσης να παρέχονται από τον κατασκευαστή της κάρτας ExpressCard.
-

Εισαγωγή κάρτας ExpressCard

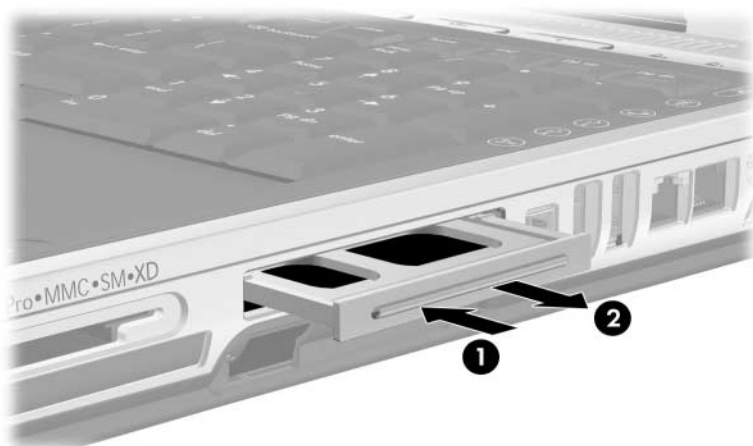


ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε βλάβη στις υποδοχές σύνδεσης ExpressCard:

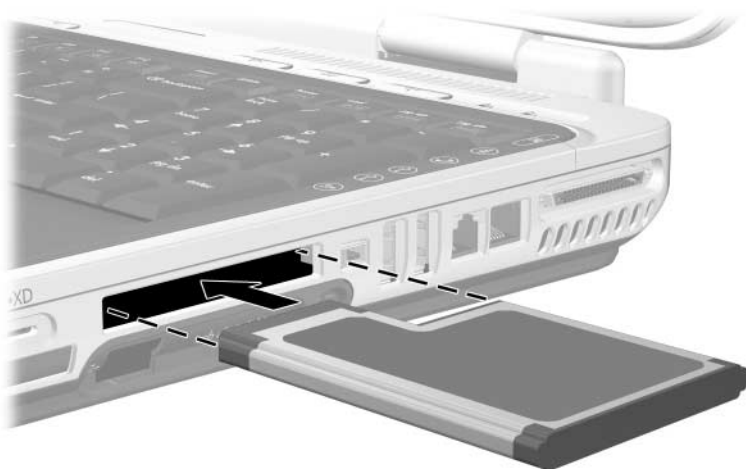
- Χρησιμοποιήστε ελάχιστη δύναμη κατά την εισαγωγή της κάρτας ExpressCard στην υποδοχή ExpressCard.
 - Μην μετακινείτε ή μεταφέρετε το φορητό υπολογιστή, ενώ έχετε τοποθετήσει κάρτα ExpressCard.
-

1. Σπρώξτε σταθερά και ελευθερώστε γρήγορα το κάλυμμα της υποδοχής ExpressCard για να βγει ❶.

2. Τραβήξτε το κάλυμμα της υποδοχής ExpressCard έξω από την υποδοχή ②.



3. Κρατήστε την κάρτα ExpressCard με την ετικέτα προς τα πάνω και τους ακροδέκτες στραμμένους προς το φορητό υπολογιστή.
4. Σπρώξτε με προσοχή την κάρτα μέσα στην υποδοχή της μέχρι να εφαρμόσει σωστά.



Αφαίρεση κάρτας ExpressCard

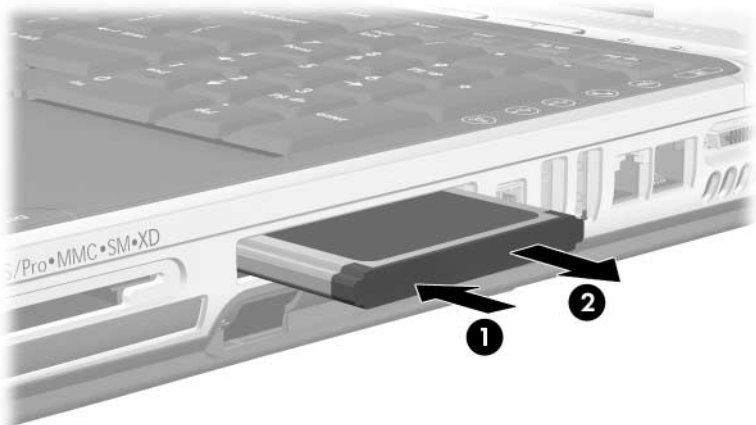


ΠΡΟΣΟΧΗ: Για την αποφυγή απώλειας της εργασίας σας ή μη ανταπόκρισης του συστήματος, διακόψτε τη λειτουργία της κάρτας ExpressCard, προτού την αφαιρέσετε.



Η διακοπή κάρτας ExpressCard, ακόμα και αν δεν χρησιμοποιείται, εξοικονομεί ενέργεια.

1. Κλείστε όλες τις εφαρμογές και ολοκληρώστε τις δραστηριότητες που υποστηρίζονται από την κάρτα ExpressCard.
2. Για να διακόψετε τη λειτουργία της κάρτας ExpressCard, επιλέξτε το εικονίδιο **Safely Remove Hardware** («Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού») στη γραμμή εργασιών και στη συνέχεια επιλέξτε την ExpressCard. (Για να εμφανιστεί το εικονίδιο «Safely Remove Hardware» («Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού»), κάντε κλικ στο εικονίδιο βέλους για την επιλογή «Show Hidden Icons» («Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων»)).
3. Σπρώξτε σταθερά και ελευθερώστε γρήγορα το κάλυμμα της υποδοχής ExpressCard για να βγει ❶.
4. Τραβήξτε την κάρτα ExpressCard έξω από την υποδοχή ❷.



Χρήση ψηφιακών μέσων

Η υποδοχή ψηφιακών μέσων υποστηρίζει τις εξής μορφές ψηφιακών μέσων:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital Input/Output (SDIO)
- MultimediaCard (MMC)
- Memory Stick (MS)
- Memory Stick Pro (MSP)
- SmartMedia (SM)
- xD Picture Card (XD)

Οι μορφές ψηφιακών μέσων είναι κάρτες μνήμης flash που παρέχουν ασφαλή αποθήκευση δεδομένων και παρέχουν ένα βολικό διαμοιρασμό δεδομένων. Οι κάρτες αυτές χρησιμοποιούνται συχνά με κάμερες που έχουν εξοπλιστεί με ψηφιακά μέσα και συσκευές PDA, καθώς και άλλους φορητούς υπολογιστές.

Χρήση της φωτεινής ένδειξης ψηφιακού μέσου

Η φωτεινή ένδειξη ψηφιακού μέσου ανάβει όταν υπάρξει πρόσβαση σε μια τοποθετημένη ψηφιακή κάρτα μνήμης. Η φωτεινή ένδειξη ψηφιακού μέσου σβήνει όταν το τοποθετημένο ψηφιακό μέσο είναι ανενεργό ή όταν η υποδοχή ψηφιακού μέσου είναι κενή.



Εισαγωγή ψηφιακών καρτών μνήμης



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για την αποφυγή πρόκλησης βλάβης στους ακροδέκτες της ψηφιακής κάρτας μνήμης:

- Εφαρμόστε την ελάχιστη δυνατή δύναμη όταν τοποθετείτε μια ψηφιακή κάρτα μνήμης μέσα στην υποδοχή ψηφιακού μέσου.
- Μην μετακινείτε ή μεταφέρετε το φορητό υπολογιστή, ενώ έχετε τοποθετήσει ψηφιακές κάρτες μνήμης.

1. Κρατήστε την κάρτα με την ετικέτα προς τα πάνω και τους ακροδέκτες στραμμένους προς τον φορητό υπολογιστή.
2. Σπρώξτε με προσοχή την κάρτα μέσα στην υποδοχή ψηφιακού μέσου μέχρι να εφαρμόσει σωστά. (Η κάρτα θα προεξέχει ελαφρώς έξω από τον υπολογιστή.)



Αφαίρεση ψηφιακών καρτών μνήμης

Για να αφαιρέσετε μια ψηφιακή κάρτα μνήμης:

1. Ολοκληρώστε όλες τις ενέργειες που υποστηρίζονται από την κάρτα (όπως μεταφορά δεδομένων) και κλείστε όλες τις εφαρμογές.
2. Για να τερματίσετε τη λειτουργία μιας κάρτας ψηφιακής μνήμης, επιλέξτε το εικονίδιο **Safely Remove Hardware** («Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού») στη γραμμή εργασιών και κατόπιν επιλέξτε την ψηφιακή κάρτα μνήμης. [Για την εμφάνιση του εικονιδίου «Safely Remove Hardware» («Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού») στη γραμμή εργασιών, κάντε κλικ στο εικονίδιο βέλους για την επιλογή «Show Hidden Icons» («Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων»)].
3. Τραβήξτε την κάρτα έξω από την υποδοχή.



Απενεργοποίηση ή επανεκκίνηση ψηφιακών καρτών μνήμης

Μια τοποθετημένη ψηφιακή κάρτα μνήμης χρησιμοποιεί ενέργεια ακόμα και αν η κάρτα δεν χρησιμοποιείται. Η απενεργοποίηση της κάρτας εξοικονομεί ενέργεια.

Για να απενεργοποιήσετε μια τοποθετημένη ψηφιακή κάρτα μνήμης, κάντε κλικ στο εικονίδιο **My Computer** («Ο Υπολογιστής μου») στην επιφάνεια εργασίας των Windows, κάντε δεξί κλικ στη μονάδα που έχετε αντιστοιχίσει στην κάρτα και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Eject** («Εξαγωγή»). (Η λειτουργία της κάρτας έχει διακοπεί, αλλά δεν έχει απελευθερωθεί από την υποδοχή ψηφιακών μέσων.)

Για επανεκκίνηση της κάρτας, αφαιρέστε την και επανατοποθετήστε την. Για οδηγίες ανατρέξτε στις ενότητες «Εισαγωγή ψηφιακών καρτών μνήμης» και «Αφαίρεση ψηφιακών καρτών μνήμης», παραπάνω σε αυτό το κεφάλαιο.

Αύξηση μνήμης

Μπορείτε να αυξήσετε τη μνήμη RAM (μνήμη τυχαίας προσπέλασης) του φορητού υπολογιστή με μια εγκεκριμένη προαιρετική μονάδα μνήμης.

Κάθε υποδοχή μνήμης του φορητού υπολογιστή υποστηρίζει μία μονάδα μνήμης DDR2 SODIMM 256 MB, 512 MB, 1024 MB ή 2048 MB.

Ορισμένα μοντέλα φορητών υπολογιστών αποστέλλονται με μία από τις δύο υποδοχές μνήμης κενή. Στα άλλα μοντέλα η υποδοχή μνήμης μπορεί να περιέχει μια μονάδα προεγκατεστημένης μνήμης που μπορεί να αντικατασταθεί οποιαδήποτε στιγμή.

Εμφάνιση πληροφοριών σχετικά με τη μνήμη

Όταν αυξάνεται η μνήμη RAM, το λειτουργικό σύστημα μεγαλώνει το χώρο που δεσμεύεται στο σκληρό δίσκο για το αρχείο αδρανοποίησης.

Εάν αντιμετωπίσετε προβλήματα με την αδρανοποίηση μετά από την αύξηση της RAM, βεβαιωθείτε ότι στο σκληρό σας δίσκο υπάρχει αρκετός ελεύθερος χώρος για το μεγαλύτερο αρχείο αδρανοποίησης.

- Για να εμφανίσετε το μέγεθος της μνήμης RAM του συστήματος, επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Control Panel** («Πίνακας Ελέγχου») > **Performance and Maintenance** («Επιδόσεις και Συντήρηση») > **System** («Σύστημα») > καρτέλα **General** («Γενικά»).
- Για να δείτε τον ελεύθερο χώρο στο σκληρό σας δίσκο, επιλέξτε **My Computer** («Ο υπολογιστής μου»), κάντε δεξί κλικ στο σκληρό σας δίσκο και επιλέξτε **Properties** («Ιδιότητες»).
- Για να δείτε τον απαιτούμενο χώρο για το αρχείο αδρανοποίησης, επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Control Panel** («Πίνακας Ελέγχου») > **Performance and Maintenance** («Επιδόσεις και Συντήρηση») > εικονίδιο **Power Options** («Επιλογές ενέργειας») > καρτέλα **Hibernate** («Αδρανοποίηση»).

Αφαίρεση ή τοποθέτηση μιας μονάδας μνήμης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, περιορίστε τις κινήσεις σας μόνο στη θήκη μνήμης κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας. Η θήκη μνήμης και οι θέσεις της μπαταρίας και του σκληρού δίσκου αποτελούν τις μόνες εσωτερικές θέσεις του υπολογιστή στις οποίες έχει πρόσβαση ο χρήστης. Όλες οι άλλες περιοχές, για τις οποίες απαιτείται εργαλείο πρέπει να ανοίγονται μόνο από εξουσιοδοτημένους συνεργάτες.



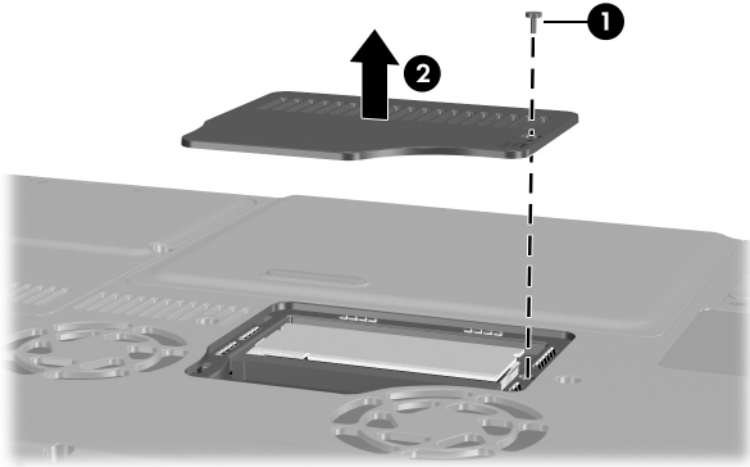
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας και την πρόκληση βλάβης στον φορητό υπολογιστή, απενεργοποιήστε τον φορητό υπολογιστή, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και αφαιρέστε τη μπαταρία, πριν να εγκαταστήσετε μια μονάδα μνήμης.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε βλάβη των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων: πριν ξεκινήσετε αυτή τη διαδικασία, αποφορτιστείτε από το στατικό ηλεκτρισμό, αγγίζοντας ένα γειωμένο μεταλλικό αντικείμενο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πρόληψη των ζημιών από στατικό ηλεκτρισμό, ανατρέξτε στην ενότητα «Ηλεκτροστατικές εκκενώσεις» του οδηγού *Σημειώσεις κανονισμών και ασφαλείας*, στο CD *Τεκμηρίωση φορητού υπολογιστή*.

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας και τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή. Σε περίπτωση που δεν είστε σίγουροι εάν ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε λειτουργία αδρανοποίησης, πατήστε στιγμιαία το κουμπί λειτουργίας/αναμονής. Εάν η εργασία σας εμφανιστεί στην οθόνη, αποθηκεύστε την εργασία σας, πραγματοποιήστε έξοδο από όλες τις εφαρμογές και κατόπιν απενεργοποιήστε τον φορητό υπολογιστή.
2. Αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον φορητό υπολογιστή.
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
4. Αναποδογυρίστε τον φορητό υπολογιστή.

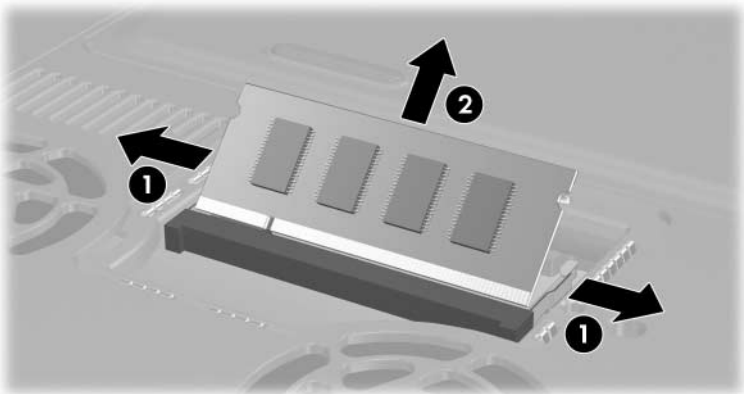
5. Αφαιρέστε την μπαταρία, αν είναι τοποθετημένη.
Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα
«Αντικατάσταση της μπαταρίας» στο [Κεφάλαιο 3](#).
6. Αφαιρέστε τους κοχλίες της θήκης μνήμης ❶.
7. Ανασηκώστε και αφαιρέστε το κάλυμμα της θήκης μνήμης ❷.



8. Αφαιρέστε ή τοποθετήστε τη μονάδα μνήμης.

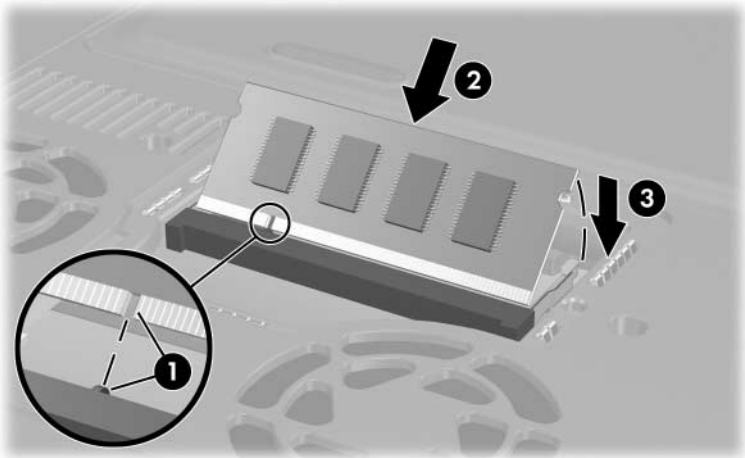
Για να αφαιρέσετε μια μονάδα μνήμης:

- α. Τραβήξτε τα κλιπ συγκράτησης από τις δυο πλευρές της μονάδας ❶. (Η μονάδα ανασηκώνεται.)
- β. Κρατήστε τα άκρα της μονάδας, κατόπιν τραβήξτε την με προσοχή από την υποδοχή μνήμης ❷.
- γ. Για να προστατέψετε τη μονάδα μετά την αφαίρεση, τοποθετήστε την σε μια ειδική θήκη προστασίας από το στατικό ηλεκτρισμό.

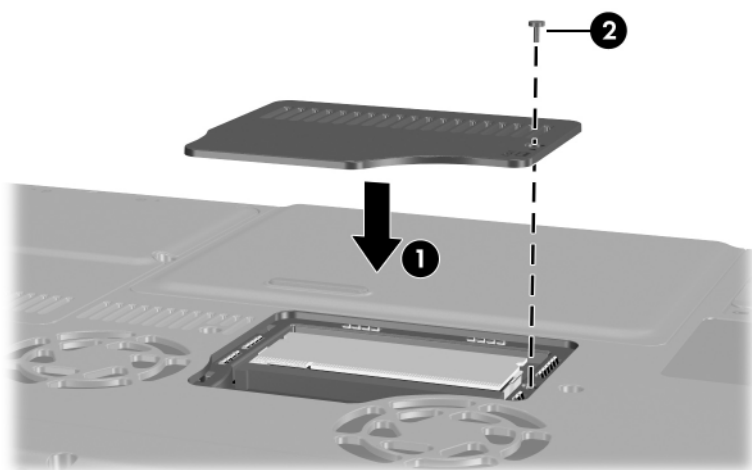


Για να τοποθετήσετε μια μονάδα μνήμης:

- α. Ευθυγραμμίστε την άκρη της μονάδας που έχει μια εγκοπή με την αντίστοιχη εγκοπή της υποδοχής μνήμης ❶.
- β. Με τη μονάδα σε γωνία 45 μοιρών από την επιφάνεια της θέσης μνήμης, πατήστε τη μονάδα στην υποδοχή μνήμης μέχρι να εφαρμόσει καλά ❷.
- γ. Πιέστε τη μονάδα προς τα κάτω, έως ότου τα κλιπ συγκράτησης να ασφαλίσουν ❸.



9. Ευθυγραμμίστε και χαμηλώστε το κάλυμμα της θήκης μνήμης που υπάρχει στο φορητό υπολογιστή **1**.
10. Επανατοποθετήστε και σφίξτε τη βίδα της θέσης μνήμης **2**.
11. Επανατοποθετήστε την μπαταρία, εάν αφαιρέσατε την μπαταρία στην αρχή της διαδικασίας αυτής, επανασυνδέστε την εξωτερική μονάδα τροφοδοσίας και, στη συνέχεια, πραγματοποιήστε επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.



Πληροφορίες για τις μονάδες

Οι μονάδες δίσκου σάς δίνουν τη δυνατότητα να αποθηκεύετε και να έχετε πρόσβαση σε δεδομένα.

Οι μονάδες σκληρού δίσκου και οπτικού δίσκου διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.

- Ο *σκληρός δίσκος* χρησιμοποιείται για αποθήκευση αρχείων δεδομένων και λογισμικού, όπως αρχεία συστήματος, εφαρμογές και προγράμματα οδήγησης. Ο σκληρός δίσκος μερικές φορές ονομάζεται και *μονάδα σκληρού δίσκου*. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «*Σκληρός δίσκος*» παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο.

- *Οπτικοί δίσκοι*, όπως μονάδα DVD-ROM, υποστήριξη DVD ή/και CD. Τα DVD και τα CD, τα οποία συχνά ονομάζονται *δίσκοι* χρησιμοποιούνται για την αποθήκευση ή μεταφορά δεδομένων και την αναπαραγωγή μουσικής και ταινιών. Τα DVD έχουν μεγαλύτερη χωρητικότητα από τα CD.

Ο φορητός υπολογιστής έχει δυνατότητα ανάγνωσης και εγγραφής σε μονάδες οπτικού δίσκου, όπως περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα.

Μονάδα οπτικού δίσκου	Ανάγνωση CD και DVD-ROM	Εγγραφή σε CD-RW	Εγγραφή σε DVD+RW /R
Μονάδα DVD-ROM*	Ναι	Όχι	Όχι
Μονάδα συνδυασμού DVD /CD-RW *	Ναι	Ναι	Όχι
Μονάδα συνδυασμού DVD+RW /R και CD-RW *	Ναι	Ναι	Ναι

* Μερικοί από τους οπτικούς δίσκους που αναφέρονται ίσως να μην υποστηρίζονται στο φορητό υπολογιστή σας. Δεν αναφέρονται όλες οι υποστηριζόμενες μονάδες οπτικών δίσκων.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «[Μονάδα οπτικού δίσκου](#)» παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο.

Όλα τα μοντέλα έχουν μια υποδοχή ψηφιακής μονάδας η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με μια προαιρετική ψηφιακή μονάδα USB της HP. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «[Εγκατάσταση προαιρετικής μονάδας HP USB Digital Drive \(Μόνο επιλεγμένα μοντέλα\)](#)» παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο.

Μπορείτε να προσθέσετε μια προαιρετική εξωτερική μονάδα στο σύστημα συνδέοντάς την σε μία από τις θύρες USB (Universal Serial Bus) ή τις θύρες 1394 του φορητού υπολογιστή.

Μπορείτε να προσθέσετε επιπλέον μονάδες αποθήκευσης δεδομένων με τη δυνατότητα ψηφιακών μέσων, όπως κάρτες μνήμης SD, SDIO Cards, MultiMediaCards, Smart Media, xD Picture Card, Memory Sticks και Memory Stick Pro. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «[Χρήση ψηφιακών μέσων](#)» στο [Κεφάλαιο 6](#).

Φροντίδα των μονάδων

Οι μονάδες είναι ευαίσθητα εξαρτήματα του φορητού υπολογιστή και πρέπει να τις μεταχειρίζεστε με προσοχή. Τα παρακάτω μέτρα προφύλαξης ισχύουν για όλες τις μονάδες. Περιλαμβάνονται πρόσθετες προφυλάξεις με τις διαδικασίες για τις οποίες ισχύουν.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε απώλεια ή βλάβη του φορητού υπολογιστή ή μιας μονάδας:

- Χειριστείτε τη μονάδα δίσκου με προσοχή. Προσέξτε να μην πέσει κάτω.
- Όταν τοποθετείτε μια μονάδα δίσκου, μην την πιέζετε περισσότερο από όσο χρειάζεται για να στερεωθεί. Η υπερβολική άσκηση δύναμης ενδέχεται να προκαλέσει βλάβες στις υποδοχές σύνδεσης των μονάδων δίσκου.
- Μη ψεκάζετε τη μονάδα δίσκου με καθαριστικό ή άλλο υγρό και μην την εκθέτετε σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Μην αφαιρείτε την κύρια μονάδα σκληρού δίσκου (η μονάδα σκληρού δίσκου στη θέση μονάδας σκληρού δίσκου) εκτός και αν πρόκειται να πραγματοποιήσετε επισκευή ή αντικατάσταση αυτής.
- Οι ηλεκτροστατικές εκκενώσεις ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβες στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Για να αποφύγετε ζημιά του υπολογιστή ή μιας μονάδας από στατικό ηλεκτρισμό:
 - ☐ Εκφορτιστείτε από τον στατικό ηλεκτρισμό αγγίζοντας ένα γειωμένο μεταλλικό αντικείμενο πριν πιάσετε μια μονάδα δίσκου, και
 - ☐ Αποφύγετε να αγγίζετε τις υποδοχές σύνδεσης των μονάδων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πρόληψη των βλαβών που προκαλούν οι ηλεκτροστατικές εκκενώσεις, ανατρέξτε στην ενότητα *Σημειώσεις κανονισμών και ασφαλείας* που θα βρείτε στο *CD Τεκμηρίωση φορητού υπολογιστή*.
- Αποφύγετε την έκθεση του σκληρού δίσκου σε συσκευές με μαγνητικά πεδία. Στις συσκευές ασφαλείας με μαγνητικά πεδία περιλαμβάνονται συσκευές ελέγχου επιβατών στα αεροδρόμια καθώς και ράβδοι χειρός. Οι συσκευές ασφαλείας των αεροδρομίων που ελέγχουν τις αποσκευές χειρός, συνήθως ενώ βρίσκονται πάνω στον κυλιόμενο ιμάντα, χρησιμοποιούν ακτίνες Χ αντί για μαγνητισμό και έτσι δεν προκαλούν βλάβη στον σκληρό δίσκο.
- Εάν θέλετε να ταχυδρομήσετε μια μονάδα, τοποθετήστε την σε συσκευασία που να την προστατεύει από τις δονήσεις, τους κραδασμούς, τις υψηλές θερμοκρασίες και την υγρασία. Τοποθετήστε στη συσκευασία μια ετικέτα με την ένδειξη «ΕΥΘΡΑΥΣΤΟ».



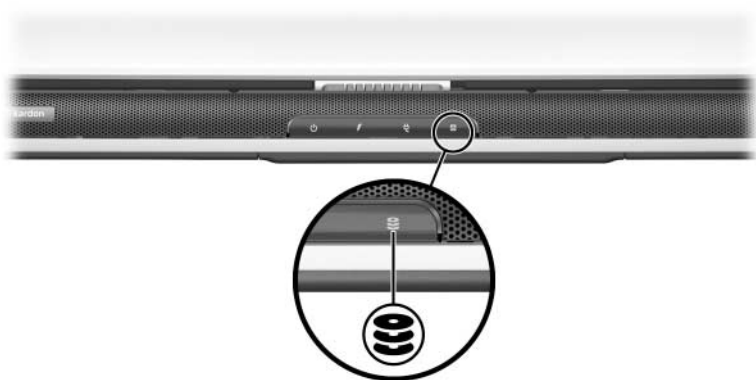
ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε ζημιά στα μέσα της μονάδας, καθαρίζετε τα CD ή DVD μόνο με kit καθαρισμού δίσκων, το οποίο μπορείτε να προμηθευτείτε από τα περισσότερα καταστήματα ηλεκτρονικών ειδών.

Σκληρός δίσκος

Στην ενότητα αυτή περιγράφεται η κύρια μονάδα σκληρού δίσκου του φορητού υπολογιστή.

Προσδιορισμός της σημασίας της φωτεινής ένδειξης δραστηριότητας της μονάδας σκληρού δίσκου

Η φωτεινή ένδειξη δραστηριότητας της μονάδας σκληρού δίσκου ανάβει όταν πραγματοποιείται πρόσβαση στην εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου.



Αντικατάσταση του εσωτερικού σκληρού δίσκου

Η μονάδα σκληρού δίσκου στην αντίστοιχη θέση είναι ο εσωτερικός σκληρός δίσκος. Αφαιρέστε τον εσωτερικό σκληρό δίσκο μόνο για επισκευή ή αντικατάσταση.

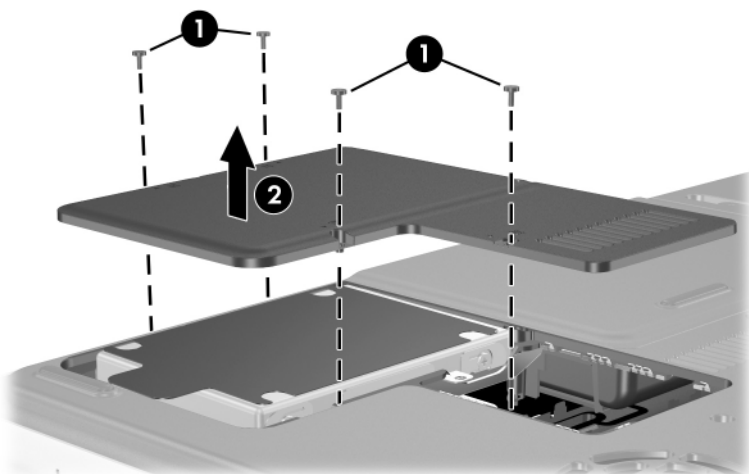


ΠΡΟΣΟΧΗ: Προκειμένου να αποφύγετε την περίπτωση μη απόκρισης του συστήματος και απώλειας δεδομένων, σταματήστε τη διαδικασία αυτή έως ότου έχετε:

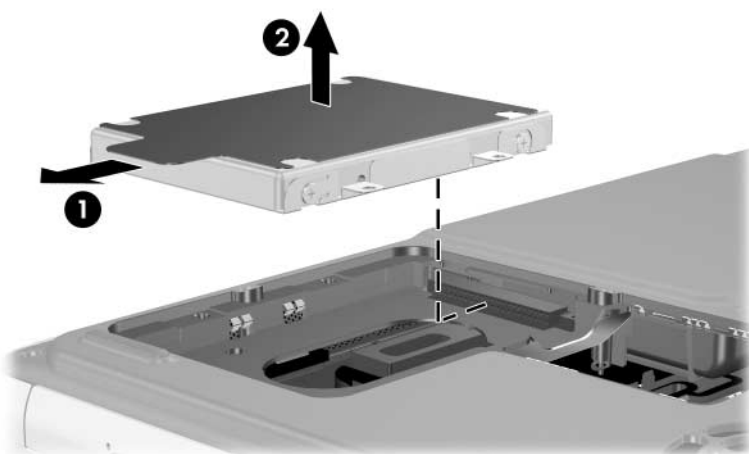
- Αποθηκεύσει την εργασία σας, έχετε κλείσει όλες τις εφαρμογές και έχετε απενεργοποιήσει το φορητό υπολογιστή.
- Αποσυνδέσει το φορητό υπολογιστή από την πηγή εξωτερικής τροφοδοσίας και αφαιρέσει τη μπαταρία.

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας και κλείστε όλες τις ανοιχτές εφαρμογές.
2. Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων στη μονάδα σκληρού δίσκου, αν το επιθυμείτε.
Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με τα αντίγραφα ασφαλείας, επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Help and Support** («Βοήθεια και υποστήριξη»).
3. Τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή και κλείστε την οθόνη.
4. Αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.
5. Αναποδογυρίστε τον φορητό υπολογιστή.
6. Αφαιρέστε τη μπαταρία.

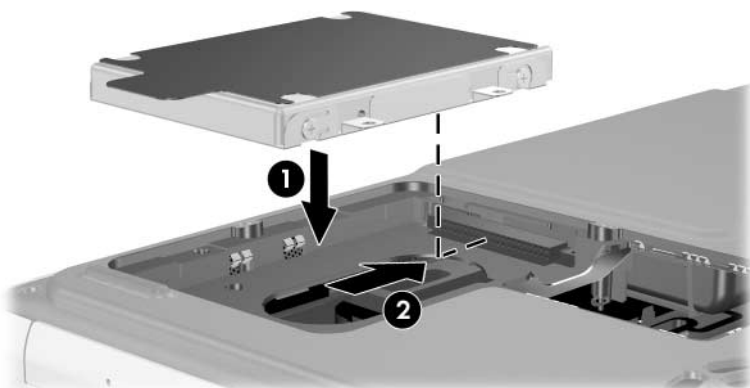
7. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες συγκράτησης του σκληρού δίσκου από τη θέση του σκληρού δίσκου ❶.
8. Αφαιρέστε το κάλυμμα του σκληρού δίσκου ❷.



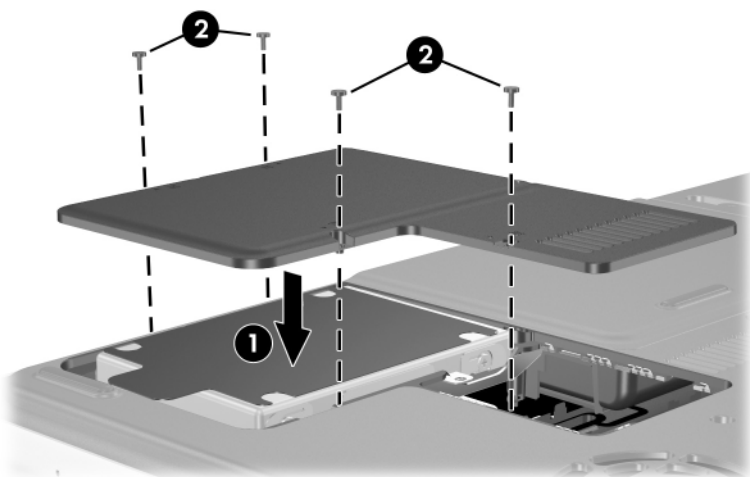
9. Χρησιμοποιώντας τη λαβή, μετακινήστε το σκληρό δίσκο σύρωντάς τον προς την πλευρά του φορητού υπολογιστή ❶ και στη συνέχεια αφαιρέστε τον από τη θέση του σκληρού δίσκου ❷.



10. Για να εγκαταστήσετε ένα σκληρό δίσκο, χαμηλώστε το σκληρό δίσκο μέσα στη θέση του **1** και, στη συνέχεια, σύρετε το σκληρό δίσκο μακριά από την πλευρά του φορητού υπολογιστή μέχρι να τοποθετηθεί πλήρως **2**.



11. Χαμηλώστε το κάλυμμα του σκληρού δίσκου στη θέση της μονάδας σκληρού δίσκου **1**.
12. Αν έχετε τοποθετήσει το σκληρό δίσκο, τοποθετήστε ξανά τις τέσσερις βίδες συγκράτησης του σκληρού δίσκου **2**. (Εάν αφαιρέσατε τον σκληρό δίσκο, χωρίς να τον αντικαταστήσετε με άλλον, φυλάξτε τις βίδες σε ασφαλές μέρος.)



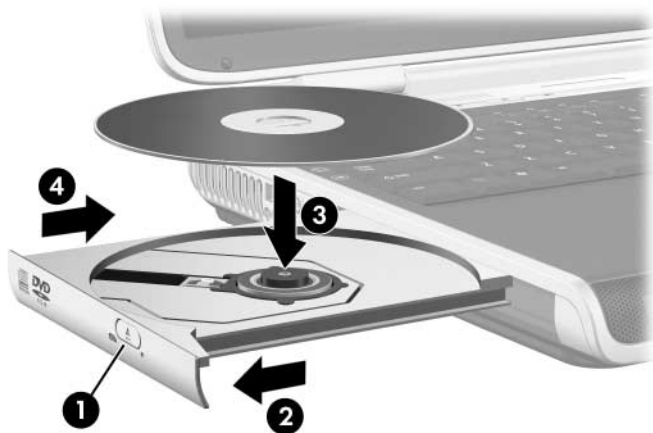
Μονάδα οπτικού δίσκου



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε τυχόν παραμορφώσεις κατά την αναπαραγωγή ή την πρόκληση ζημιάς στα μέσα οπτικού δίσκου, σταματήστε την αναπαραγωγή του CD ή DVD και τερματίστε το λογισμικό των μέσων πριν να τοποθετήσετε ή να αφαιρέσετε μια μονάδα οπτικού δίσκου.

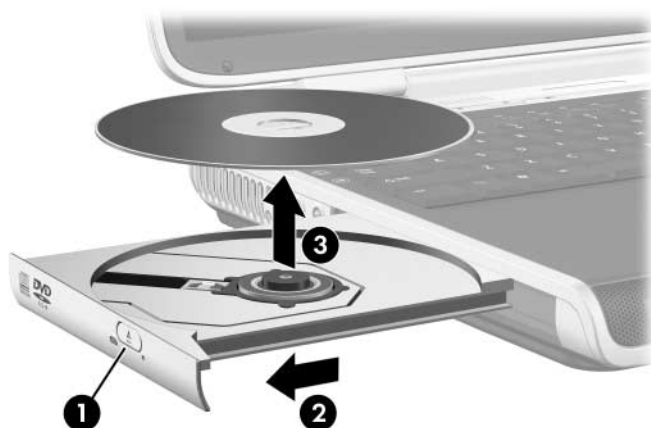
Τοποθέτηση οπτικού δίσκου

1. Ενεργοποίηση του φορητού υπολογιστή.
2. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης ❶ στην πρόσοψη της μονάδας δίσκου για να απελευθερώσετε τη θήκη μέσων και, στη συνέχεια, τραβήξτε τη θήκη προς τα έξω έως ότου φτάσει σε πλήρη έκταση ❷.
3. Τοποθετήστε ένα CD ή ένα DVD μίας πλευράς στη θήκη με την ετικέτα προς τα πάνω.
4. Πιέστε ελαφρά το κέντρο του δίσκου πάνω στο κέντρο του άξονα της θήκης ❸, μέχρι να εφαρμόσει σωστά στη θέση του. Να κρατάτε το CD από τις άκρες και όχι από τις επίπεδες επιφάνειες. (Εάν η θήκη μέσων δεν έχει εκταθεί πλήρως, τοποθετήστε το CD υπό γωνία στο κέντρο της θήκης και στη συνέχεια πιέστε το προς τα κάτω μέχρι να εφαρμόσει στη θέση του.)
5. Κλείστε τη θήκη μέσων ❹.



Αφαίρεση οπτικού δίσκου (με τροφοδοσία)

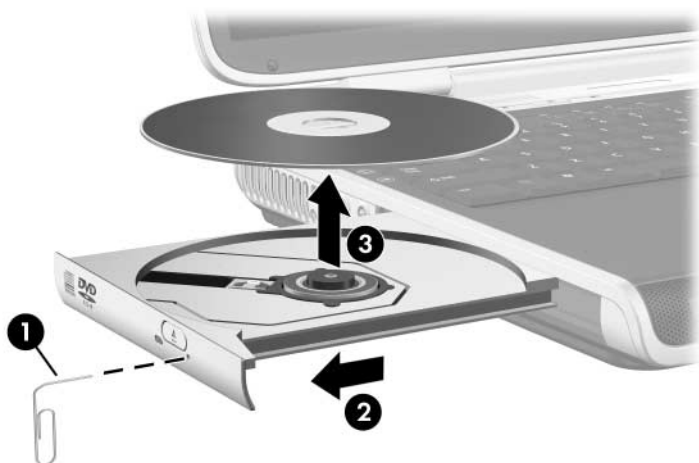
1. Ενεργοποιήστε τον φορητό υπολογιστή.
2. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης ❶ στην πρόσοψη της μονάδας δίσκου για να απελευθερώσετε τη θήκη μέσων και, στη συνέχεια, τραβήξτε τη θήκη προς τα έξω έως ότου φτάσει σε πλήρη έκταση ❷.
3. Αφαιρέστε το δίσκο από τη θήκη πιέζοντάς ελαφρώς προς τα κάτω τον άξονα που βρίσκεται στο κέντρο της θήκης και ταυτόχρονα τραβώντας το δίσκο από τα άκρα του ❸. Να κρατάτε το CD από τις άκρες και όχι από τις επίπεδες επιφάνειες. (Εάν η θήκη οπτικού δίσκου δεν έχει εκταθεί πλήρως, στρέψτε το δίσκο καθώς τον βγάζετε.)
4. Κλείστε τη θήκη μέσου.
5. Βάλτε το δίσκο σε μια προστατευτική θήκη.



Αφαίρεση οπτικού δίσκου (χωρίς τροφοδοσία)

Αν ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή αν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας, το κουμπί απελευθέρωσης της οπτικής μονάδας δεν λειτουργεί. Για να αφαιρέσετε το δίσκο από μια μονάδα οπτικού δίσκου χωρίς να χρησιμοποιήσετε το κουμπί απελευθέρωσης:

1. Τοποθετήστε ένα μικρό αντικείμενο, όπως την άκρη ενός συνδετήρα, στην υποδοχή της ασφάλειας ❶ στην πρόσοψη της μονάδας δίσκου.
2. Σπρώξτε ελαφρά το συνδετήρα έως ότου απελευθερωθεί η θήκη οπτικού δίσκου και στη συνέχεια τραβήξτε τη θήκη προς τα έξω ως το τέλος της διαδρομής της ❷.
3. Αφαιρέστε το δίσκο από τη θήκη πιέζοντάς ελαφρά προς τα κάτω τον άξονα που βρίσκεται στο κέντρο της θήκης και ταυτόχρονα τραβώντας το δίσκο από τα άκρα του ❸. Να κρατάτε το CD από τις άκρες και όχι από τις επίπεδες επιφάνειες. (Εάν η θήκη οπτικού δίσκου δεν έχει εκταθεί πλήρως, στρέψτε το δίσκο καθώς τον βγάξετε.)
4. Βάλτε το δίσκο σε μια προστατευτική θήκη.



Αναπαραγωγή οπτικού δίσκου

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε αναπαραγωγή ενός CD ή DVD στη μονάδα οπτικού δίσκου.

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή ισχύουν για τις περισσότερες μονάδες οπτικού δίσκου και το μεγαλύτερο μέρος του λογισμικού δίσκου. Για πληροφορίες σχετικά με το ειδικό λογισμικό δίσκου, συμπεριλαμβανομένων των προγραμμάτων Windows Media Player, WinDVD και της βοηθητικής εφαρμογής δημιουργίας CD που περιέχονται στο φορητό υπολογιστή, ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση λογισμικού πολυμέσων» στο [Κεφάλαιο 4](#).

Εμφάνιση περιεχομένων οπτικού δίσκου

Όταν τοποθετείτε ένα CD ή ένα DVD στο σύστημα, ο φορητός υπολογιστής μπορεί να αναπαράγει το δίσκο, να εμφανίζει τα περιεχόμενα του, να μην προβεί σε καμιά ενέργεια ή να εμφανίσει ένα μήνυμα ερώτησης στην οθόνη. Μπορείτε να επιλέξετε τον τρόπο απόκρισης του φορητού υπολογιστή στην τοποθέτηση ενός δίσκου χρησιμοποιώντας τη λειτουργία «AutoPlay» («Αυτόματη Αναπαραγωγή») του λειτουργικού συστήματος.

Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αυτόματης αναπαραγωγής, στις περισσότερες περιπτώσεις ο φορητός υπολογιστής ανταποκρίνεται στις παρακάτω διαδικασίες όπως περιγράφεται:

- Για να αποφύγετε να ανοίξει ένα CD ήχου, όταν η αυτόματη αναπαραγωγή είναι ενεργοποιημένη στη μονάδα που βρίσκεται, πατήστε το πλήκτρο shift καθώς τοποθετείτε το CD.

- Για να εμφανίσετε τα περιεχόμενα ενός δίσκου όταν τα περιεχόμενα δεν εμφανίζονται με τη λειτουργία αυτόματης αναπαραγωγής:
 1. Τοποθετήστε το δίσκο στη μονάδα.
 2. Επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Run** («Εκτέλεση») και στη συνέχεια πληκτρολογήστε:
x: (όπου x είναι το γράμμα που αντιστοιχεί στη μονάδα, στην οποία είναι τοποθετημένος ο δίσκος).
 3. Πατήστε **enter**.

Προστασία αναπαραγωγής



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η τοποθέτηση ή αφαίρεση οποιασδήποτε συσκευής κατά την εκτέλεση εφαρμογών πολυμέσων ενδέχεται να προκαλέσει παύση ή διακοπή της αναπαραγωγής.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην εκκινείτε την κατάσταση αναμονής ή τη λειτουργία αδρανοποίησης κατά τη χρήση μέσων μονάδας. Η ενέργεια αυτή ίσως να έχει ως αποτέλεσμα την υποβάθμιση της εικόνας και του ήχου και την απώλεια της λειτουργικότητας αναπαραγωγής του ήχου και της εικόνας.

Εάν πραγματοποιηθεί τυχαία εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής ή αδρανοποίησης κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής:

- Μπορεί να δείτε το μήνυμα προειδοποίησης, «Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue?» («Θέλετε να συνεχίσετε») Επιλέξτε **No** («Όχι»). (Ο ήχος και η εικόνα μπορεί να επανέλθουν, διαφορετικά ίσως χρειαστεί να επανεκκινήσετε το δίσκο.)

- Εάν πραγματοποιηθεί εκκίνηση των λειτουργιών αναμονής ή αδρανοποίησης και δεν εμφανίζεται μήνυμα προειδοποίησης, πραγματοποιήστε επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης ή αναμονής και, στη συνέχεια, πραγματοποιήστε επανεκκίνηση του δίσκου.
- Πραγματοποιήστε επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης, πατώντας στιγμιαία το κουμπί λειτουργίας/αναμονής.
- Πραγματοποιήστε επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής, πατώντας στιγμιαία το κουμπί λειτουργίας/αναμονής, χρησιμοποιώντας το TouchPad ή πατώντας οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου.

Τήρηση της προειδοποίησης σχετικά με τα πνευματικά δικαιώματα

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία περί πνευματικών δικαιωμάτων, αποτελεί ποινικό αδίκημα η δημιουργία μη εξουσιοδοτημένων αντιγράφων υλικού που προστατεύεται από πνευματικά δικαιώματα, συμπεριλαμβανομένων των προγραμμάτων υπολογιστή, ταινιών, μεταδόσεων και εγγραφών ήχου. Ο φορητός υπολογιστής δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για τέτοιους σκοπούς.

Σειρά εκκίνησης.

Από προεπιλογή, ο φορητός υπολογιστής πραγματοποιεί εκκίνηση από τον εσωτερικό σκληρό δίσκο. Μπορείτε να ρυθμίσετε το φορητό υπολογιστή να πραγματοποιήσει εκκίνηση από οποιοδήποτε CD ή DVD με δυνατότητα εκκίνησης στη μονάδα οπτικού δίσκου. Ένα CD ή ένα DVD με δυνατότητα εκκίνησης περιέχει αρχεία που απαιτούνται για την έναρξη και τη σωστή λειτουργία του φορητού υπολογιστή. Μπορείτε επίσης να πραγματοποιήσετε εκκίνηση από μια μονάδα δισκέτας ή μια συσκευή Flash η οποία είναι συνδεδεμένη σε μια θύρα USB στο φορητό υπολογιστή σας.

Ρυθμίστε τις προτιμήσεις εκκίνησης στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup. Το βοηθητικό πρόγραμμα Setup δεν αποτελεί βοηθητικό πρόγραμμα των Windows και δεν υποστηρίζει το TouchPad. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του βοηθητικού προγράμματος Setup, ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση του βοηθητικού προγράμματος Setup» στο [Κεφάλαιο 9](#).

Εγκατάσταση προαιρετικής μονάδας HP USB Digital Drive (Μόνο επιλεγμένα μοντέλα)

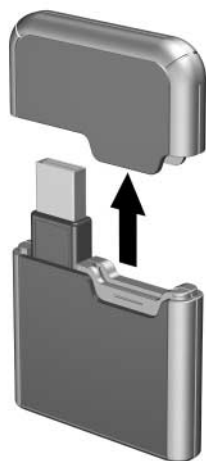
Οι προαιρετικές μονάδες HP USB Digital Drives είναι μονάδες μνήμης SD (Secure Digital) μικρού μεγέθους για την αποθήκευση και τη μεταφορά αρχείων, όπως ψηφιακών φωτογραφιών, μουσικής, βίντεο ή μεγάλων αρχείων δεδομένων. Μια μονάδα ψηφιακών μέσων μπορεί να συνδεθεί στην υποδοχή ψηφιακής μονάδας ή στη θύρα USB με τυλιγμένο ή μη το καλώδιο της ψηφιακής μονάδας USB.

Πριν να χρησιμοποιήσετε την ψηφιακή μονάδα με το φορητό υπολογιστή, πρέπει να τοποθετήσετε μια κάρτα μνήμης SD μέσα στη μονάδα. Ανάλογα με το μοντέλο φορητού υπολογιστή που χρησιμοποιείτε, ενδέχεται να μπορείτε ή να μην μπορείτε να διαθέτετε κάρτα μνήμης SD. Μπορείτε να αγοράσετε μια κάρτα μνήμης SD από ένα κατάστημα υπολογιστών ή ηλεκτρονικών ειδών.

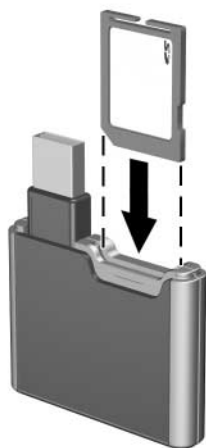
Τοποθέτηση προαιρετικής κάρτας μνήμης SD

Για να τοποθετήσετε μια προαιρετική κάρτα μνήμης SD στην προαιρετική μονάδα ψηφιακών μέσων USB της HP:

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της μονάδας ψηφιακών μέσων.



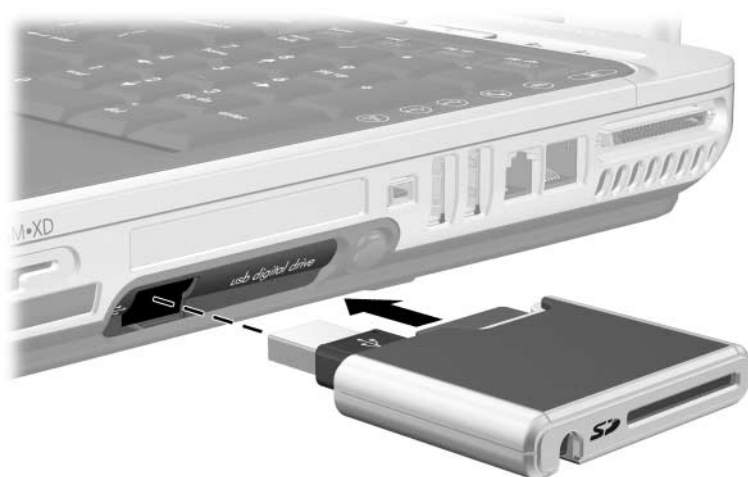
2. Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης SD στην υποδοχή SD της μονάδας ψηφιακών μέσων.



Τοποθέτηση προαιρετικής μονάδας ψηφιακών μέσων στη θέση μονάδας ψηφιακών μέσων

Για τοποθέτηση προαιρετικής μονάδας ψηφιακών μέσων στη θέση μονάδας ψηφιακών μέσων:

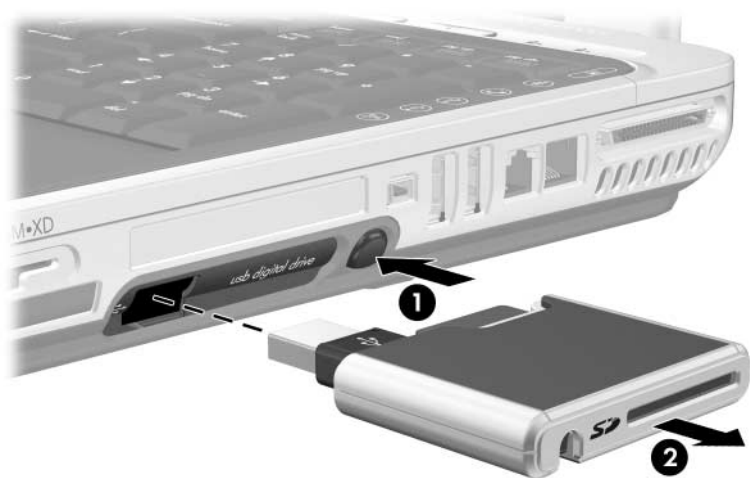
1. Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει μια κάρτα μνήμης SD στη μονάδα ψηφιακών μέσων.
2. Τοποθετήστε απαλά τη μονάδα ψηφιακών μέσων, με την ετικέτα προς τα επάνω, μέσα στην υποδοχή της μονάδας ψηφιακών μέσων.



Αφαίρεση προαιρετικής μονάδας ψηφιακών μέσων από τη θέση μονάδας ψηφιακών μέσων

Για αφαίρεση προαιρετικής μονάδας ψηφιακών μέσων από τη θέση μονάδας ψηφιακών μέσων:

1. Πατήστε το κουμπί ελευθέρωσης της μονάδας ψηφιακών μέσων για επέκταση του κουμπιού και, στη συνέχεια, πατήστε πάλι το κουμπί για να βγει η μονάδα ψηφιακών μέσων ❶.
2. Αφαιρέστε τη μονάδα ψηφιακών μέσων από τη θέση της ❷.

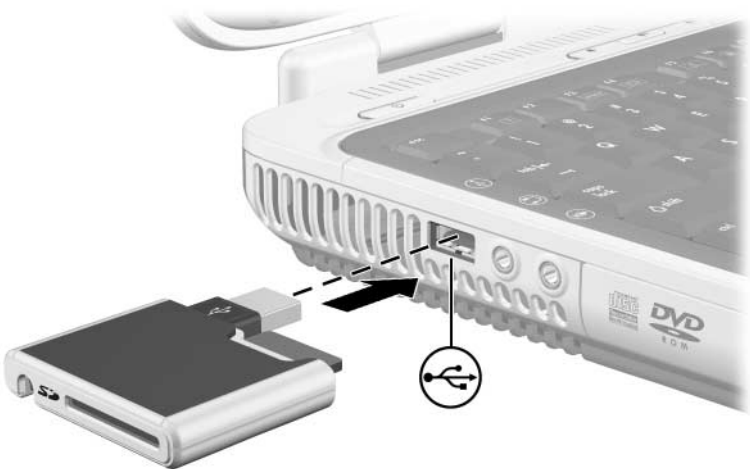


Σύνδεση της μονάδας ψηφιακών μέσων στη θύρα USB

Η προαιρετική μονάδα ψηφιακών μέσων μπορεί να συνδεθεί στη θύρα USB του φορητού υπολογιστή με τυλιγμένο ή μη το καλώδιο USB.

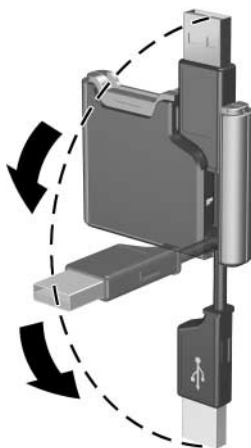
Για σύνδεση της μονάδας ψηφιακών μέσων στη θύρα USB χωρίς το καλώδιο να είναι τυλιγμένο:

1. Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει μια κάρτα μνήμης SD στη μονάδα ψηφιακών μέσων.
2. Τοποθετήστε την υποδοχή USB της μονάδας ψηφιακών μέσων στη θύρα USB του φορητού σας υπολογιστή.

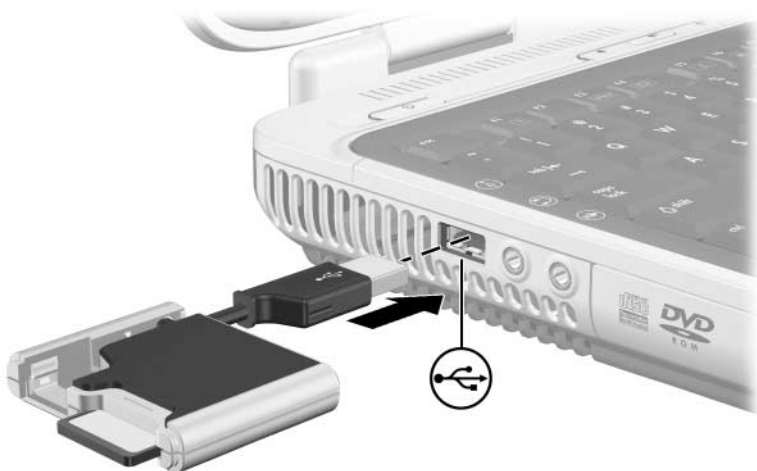


Για σύνδεση της μονάδας ψηφιακών μέσων με εκτεταμένο το καλώδιο USB:

1. Περιστρέψτε το καλώδιο USB μέχρι να επεκταθεί εντελώς.



2. Τοποθετήστε την υποδοχή USB της μονάδας ψηφιακών μέσων στη θύρα USB του φορητού σας υπολογιστή.



Επικοινωνίες

Modem



ΠΡΟΣΟΧΗ: Το ενσωματωμένο modem ενδέχεται να μη λειτουργεί με πολλαπλές τηλεφωνικές γραμμές ή με συνδρομητικό κέντρο, δεν μπορεί να συνδεθεί σε τηλεφωνική συσκευή που λειτουργεί με κέρματα και δεν λειτουργεί με πολυτεματικές γραμμές. Ορισμένες από αυτές τις συνδέσεις ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα την παραγωγή υπερβολικά μεγάλης ηλεκτρικής τάσης, με αποτέλεσμα πιθανή δυσλειτουργία του εσωτερικού modem. Πριν συνδέσετε το modem στην τηλεφωνική γραμμή, ελέγξτε τον τύπο της τηλεφωνικής σας γραμμής.

Σε όλα τα μοντέλα φορητών υπολογιστών περιλαμβάνεται μια υποδοχή τηλεφώνου RJ-11 και προεγκατεστημένο modem υψηλής ταχύτητας 56K. Ένα καλώδιο modem με υποδοχές RJ-11 σε κάθε άκρο παρέχεται με επιλεγμένα μοντέλα.

Εάν αγοράσατε ένα φορητό υπολογιστή με ένα εσωτερικό modem σε μια χώρα όπου οι τηλεφωνικές υποδοχές RJ-11 δεν είναι τυποποιημένες, παρέχεται μαζί με το φορητό υπολογιστή και ένας προσαρμογέας modem ειδικός για κάθε χώρα.

Για βέλτιστη απόδοση, συνδεθείτε σε οποιονδήποτε παροχέα υπηρεσιών Internet (ISP) ή δίκτυο modem που διαθέτει πρόσβαση Internet υψηλής ταχύτητας.

Η μέγιστη ταχύτητα αποστολής fax είναι 14,4 Kbps αν και το modem έχει δυνατότητα λήψης αρχείων με μεγαλύτερες ταχύτητες.

Σύνδεση του modem

Το modem πρέπει να συνδεθεί σε αναλογική τηλεφωνική γραμμή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή βλάβης στον εξοπλισμό, μην συνδέετε το τηλεφωνικό καλώδιο στην υποδοχή (δικτύου) RJ-45.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η σύνδεση του φορητού υπολογιστή σε ψηφιακή γραμμή μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στο modem. Αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο του modem αν συνδεθεί κατά λάθος με ψηφιακή γραμμή.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι υποδοχές των ψηφιακών συστημάτων συνδρομητικών κέντρων (PBX) μπορεί να μοιάζουν με τις τηλεφωνικές υποδοχές RJ-11, αλλά δεν είναι συμβατές με το modem.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση και τη διαμόρφωση του modem που χρησιμοποιείτε, ανατρέξτε στον οδηγό *Modem και δίκτυα* που περιλαμβάνεται στο CD *Τεκμηρίωση φορητού υπολογιστή*.

Δίκτυο

Όλα τα μοντέλα φορητών υπολογιστών αποστέλλονται με υποδοχή δικτύου RJ-45. Το καλώδιο δικτύου δεν περιλαμβάνεται.

Ο φορητός υπολογιστής έχει δυνατότητα σύνδεσης σε δίκτυο ανεξάρτητα με το εάν το εσωτερικό modem είναι συνδεδεμένο σε τηλεφωνική γραμμή ή όχι.

Εάν ο φορητός υπολογιστής σας είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο, πιθανόν να θελήσετε να συμβουλευτείτε τον διαχειριστή του δικτύου σας, προτού προβείτε σε αλλαγές των ρυθμίσεων δικτύου.

Ο φορητός υπολογιστής υποστηρίζει ταχύτητες δικτύου μέχρι 10 Mbps, όταν συνδέεται σε δίκτυο 10BASE-T και 100 Mbps, όταν συνδέεται σε δίκτυο 100BASE-TX και 1000 Mbps όταν συνδέεται σε δίκτυο 1000BASE-TX.

Σύνδεση καλωδίου δικτύου

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση καλωδίου δικτύου (δεν περιλαμβάνεται), ανατρέξτε στον οδηγό *Modem και δίκτυα* που περιλαμβάνεται στο CD *Τεκμηρίωση φορητού υπολογιστή*.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της σύνδεσης στο δίκτυο


Για να εξοικονομήσετε ενέργεια, απενεργοποιήστε τη σύνδεση δικτύου που δεν χρησιμοποιείτε.

- Για να απενεργοποιήσετε μια σύνδεση δικτύου, αποσυνδεθείτε από το δίκτυο και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε το καλώδιο δικτύου.
- Για να ενεργοποιήσετε μια σύνδεση δικτύου, συνδέστε το καλώδιο δικτύου και, στη συνέχεια, συνδεθείτε στο δίκτυο.

Πρόσβαση στο δίκτυο κατά την εκκίνηση

Για να συνδέσετε το φορητό υπολογιστή σε διακομιστή PXE (Preboot eXecution Environment) κατά την εκκίνηση, πρέπει να ενεργοποιήσετε την εσωτερική κάρτα δικτύου εκκίνησης και, στη συνέχεια να απαντήσετε στο μήνυμα «Network Service Boot» («Εκκίνηση υπηρεσίας δικτύου») κάθε φορά που επιθυμείτε να συνδεθείτε στον διακομιστή.

- Για να ενεργοποιήσετε την εσωτερική κάρτα δικτύου εκκίνησης και να ρυθμίσετε το φορητό υπολογιστή να εμφανίσει το μήνυμα «Network Service Boot» («Εκκίνηση υπηρεσίας δικτύου») κάθε φορά που ο υπολογιστής πραγματοποιεί εκκίνηση ή επανεκκίνηση, ρυθμίστε τις προτιμήσεις σας στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του βοηθητικού προγράμματος Setup, ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση του βοηθητικού προγράμματος Setup» στο [Κεφάλαιο 9](#).

 Το βοηθητικό πρόγραμμα Setup δεν αποτελεί βοηθητικό πρόγραμμα των Windows και δεν υποστηρίζει το TouchPad.

- Για να απαντήσετε στο μήνυμα «Network Service Boot» («Εκκίνηση υπηρεσίας δικτύου»), πατήστε το πλήκτρο **F12**, ενώ εμφανίζεται πολύ σύντομα το μήνυμα «F12 = Boot from LAN» («F12 = Εκκίνηση από LAN») στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης, προτού πραγματοποιηθεί φόρτωση των Windows.

Ασύρματη λειτουργία (Μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Αν ο φορητός υπολογιστής είναι εξοπλισμένος με μια ενσωματωμένη ασύρματη συσκευή όπως 802.11 ή ασύρματης τεχνολογίας Bluetooth®, έχετε έναν *ασύρματο φορητό υπολογιστή*. Ανατρέξτε στις παρακάτω ενότητες για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασύρματη τεχνολογία 802.11 και Bluetooth.

Η εσωτερική ασύρματη κεραία στο φορητό υπολογιστή σας παρουσιάζεται στην παρακάτω εικόνα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Έκθεση σε ακτινοβολία ραδιο συχνοτήτων.

Η ισχύς εξόδου ραδιοσυχνότητας της συσκευής αυτής είναι κάτω από τα όρια έκθεσης σε ραδιοσυχνότητα FCC. Εντούτοις, η συσκευή θα πρέπει να χρησιμοποιείται έτσι ώστε να περιορίζεται στο ελάχιστο η πιθανότητα της ανθρώπινης επαφής με τη συσκευή ενώ αυτή λειτουργεί. Για την αποφυγή της πιθανότητας υπέρβασης των ορίων έκθεσης σε ραδιοσυχνότητα FCC, η ανθρώπινη εγγύτητα στην κεραία δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 20 cm (8 ιντσών) κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, ακόμη κι όταν η οθόνη του φορητού υπολογιστή είναι κλειστή.

Ασύρματη τεχνολογία 802.11

Ένας ασύρματος φορητός υπολογιστής 802.11 μπορεί να συνδεθεί σε ασύρματα δίκτυα [τα οποία μπορεί επίσης να αναφέρονται ως ασύρματα LAN, WLAN, ή *hotspots* (σημεία διασύνδεσης)] στο σπίτι σας, και στα γραφεία της εταιρείας σας, σε δημόσια πανεπιστήμια, εστιατόρια και αεροδρόμια.

Με την ασύρματη λειτουργία 802.11, μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε ένα δίκτυο το οποίο αποτελείται από άλλους υπολογιστές και βοηθητικά εξαρτήματα τα οποία συνδέονται με έναν ασύρματο δρομολογητή ή ένα σημείο ασύρματης πρόσβασης. Τα τυπικά ασύρματα οικιακά δίκτυα χρησιμοποιούν ασύρματους δρομολογητές, επειδή οι δρομολογητές εκτελούν πολλές λειτουργίες δικτύου οι οποίες διαφορετικά θα απαιτούσαν πολλά κομμάτια υλικού και λογισμικού. Ένας ασύρματος δρομολογητής μπορεί στη συνέχεια να μοιραστεί μια σύνδεση Internet και αρχεία υπολογιστή με πολλούς ασύρματους φορητούς υπολογιστές και ενσύρματους υπολογιστές. Από την άλλη, τα εταιρικά ασύρματα δίκτυα γραφείου και τα δημόσια ασύρματα δίκτυα τυπικά χρησιμοποιούν σημεία ασύρματης πρόσβασης, τα οποία μπορούν να χειριστούν ένα μεγάλο αριθμό υπολογιστών και βοηθητικών εξαρτημάτων και μπορούν να διαχωρίσουν σημαντικές λειτουργίες δικτύου.

Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth

Ένας υπολογιστής με ασύρματη τεχνολογία Bluetooth μπορεί να συνδεθεί με άλλες συσκευές οι οποίες έχουν τη δυνατότητα ασύρματης τεχνολογίας Bluetooth χρησιμοποιώντας ένα ασύρματο προσωπικό δίκτυο (PAN).

Με την ασύρματη τεχνολογία Bluetooth, μπορείτε να επικοινωνείτε σε ένα ασύρματο δίκτυο το οποίο αποτελείται από συσκευές με δυνατότητα ασύρματης τεχνολογίας Bluetooth όπως φορητοί υπολογιστές, ψηφιακά τηλέφωνα, φωτογραφικές μηχανές, ακουστικά και συσκευές χειρός. Αυτό το γρήγορο στη χρήση ασύρματο δίκτυο σας επιτρέπει, για παράδειγμα, να συγχρονίσετε πληροφορίες επαφών μεταξύ φορητών υπολογιστών ασύρματης τεχνολογίας Bluetooth ή να συνδεθείτε στο Internet μέσω ασύρματου τηλεφώνου με δυνατότητα λειτουργίας Bluetooth.

Ενεργοποίηση της ασύρματης λειτουργίας

Για να ενεργοποιήσετε την ασύρματη λειτουργία:

1. Εάν ο ασύρματος φορητός υπολογιστής σας δεν είναι ενεργοποιημένος, ενεργοποιήστε τον.
2. Πατήστε το κουμπί ασύρματης λειτουργίας. («Η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι αναμμένη.»)
3. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Wireless Assistant** («Βοηθός ασύρματης λειτουργίας») (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) στην περιοχή ειδοποιήσεων (κάτω δεξιά γωνία της οθόνης) και, στη συνέχεια, επιλέξτε το παράθυρο **Open Wireless Assistant** («Άνοιγμα βοηθού ασύρματης λειτουργίας»). Επιλέξτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις για εναλλαγή μεταξύ ενεργοποίησης/απενεργοποίησης των ενσωματωμένων συσκευών τεχνολογίας 802.11 και Bluetooth.



Η ενεργοποίηση της ασύρματης λειτουργίας δεν δημιουργεί αυτόματα ένα ασύρματο δίκτυο ή δεν σας συνδέει σε ένα ασύρματο δίκτυο. Το δίκτυο πρέπει να δημιουργηθεί σε μια ξεχωριστή διαδικασία πριν μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε την ασύρματη λειτουργία.

Εγκατάσταση του δικού σας ασύρματου δικτύου ή σύνδεση σε ένα υπάρχον ασύρματο δίκτυο

Για πληροφορίες σχετικά με σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο, ανατρέξτε στο φυλλάδιο *Ασύρματη επικοινωνία* που συνοδεύει το φορητό υπολογιστή σας (μόνο επιλεγμένα μοντέλα) ή επισκεφθείτε την τοποθεσία της HP στο Web στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/wireless> για πληροφορίες σχετικά με:

- Εγκατάσταση ασύρματου δικτύου.
- Σύνδεση σε υπάρχον ασύρματο δίκτυο.
- Αντιμετώπιση ζητημάτων παρεμβολών.

Χρήση δυνατοτήτων ασύρματης ασφάλειας

Όταν εγκαθιστάτε το δικό σας ασύρματο δίκτυο ή έχετε πρόσβαση σε ένα υπάρχον ασύρματο δίκτυο, πρέπει πάντα να βεβαιώνετε ότι οι δυνατότητες ασφάλειας προστατεύουν το ασύρματο δίκτυο. Για λεπτομέρειες, επισκεφτείτε την τοποθεσία της HP στο Web στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/wireless>.

Λογισμικό WLAN

Το λογισμικό WLAN παρέχεται με όλους τους φορητούς υπολογιστές που διαθέτουν μια ενσωματωμένη συσκευή WLAN. Για να εγκαταστήσετε λογισμικό WLAN, πρέπει να γνωρίζετε το όνομα της ενσωματωμένης συσκευής WLAN.

Για να καθορίσετε την ταυτότητα οποιασδήποτε συσκευής WLAN στο φορητό υπολογιστή σας:

1. Επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **My Computer** («Ο Υπολογιστής μου»).

2. Κάντε δεξί κλικ στο παράθυρο **My Computer** («Ο υπολογιστής μου»), κατόπιν επιλέξτε **Properties** («Ιδιότητες») > **καρτέλα Hardware** («Υλικό») > **Device Manager** («Διαχείριση συσκευών») > **Network Adapters** («Προσαρμογείς δικτύου»).
3. Προσδιορίστε τον προσαρμογέα WLAN από τη λίστα. Η λίστα για προσαρμογέα WLAN περικλείει τον όρο *ασύρματο LAN, WLAN, ή 802.11*.
Εάν δεν υπάρχει στη λίστα κανένας προσαρμογέας WLAN, τότε, είτε ο υπολογιστής σας δεν διαθέτει ενσωματωμένη συσκευή WLAN είτε η μονάδα δίσκου για τη συσκευή WLAN δεν έχει εγκατασταθεί σωστά.

Πρόσβαση σε λογισμικό WLAN

Το λογισμικό WLAN για Windows XP διατίθεται ως SoftPaq στην τοποθεσία της HP στο Web. Για να αποκτήσετε πρόσβαση και να έχετε δυνατότητα λήψης και εγκατάστασης του SoftPaq, χρησιμοποιήστε μία από τις εξής δύο διαδικασίες:

- Επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Help and Support** («Βοήθεια και υποστήριξη»), επιλέξτε ένα σύνδεσμο και κατόπιν ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
- Επισκεφτείτε την τοποθεσία της HP στο Web στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να αναγνωρίσετε τον φορητό υπολογιστή σας και αποκτήστε πρόσβαση στα αρχεία SoftPaq. Το λογισμικό WLAN παρέχεται στην κατηγορία Δίκτυο.

Πρόσβαση σε τεκμηρίωση WLAN

Για πρόσβαση στην τεκμηρίωση για:

- Intel® PRO/Wireless LAN 2200 3B Mini PCI network adapter – Εγκαταστήστε το λογισμικό WLAN με βάση τις παραπάνω οδηγίες στο παρόν έγγραφο, ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα και κατόπιν ενεργοποιήστε την επιλογή **Help** («Βοήθεια») στη γραμμή του μενού.
- Intel® PRO/Wireless LAN 2100 3B Mini PCI network adapter – Εγκαταστήστε το λογισμικό WLAN με βάση τις παραπάνω οδηγίες στο παρόν κεφάλαιο, ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα και κατόπιν ενεργοποιήστε την επιλογή **Help** («Βοήθεια») στη γραμμή του μενού.
- HP WLAN 802.11b/g W400 network adapter – Ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο χρήστη της HP για WLAN W400* στο CD *Τεκμηρίωση ασύρματου LAN*.
- HP WLAN 802.11a/b/g W500 network adapter – Ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο χρήστη της HP για WLAN W500* στο CD *Τεκμηρίωση ασύρματου LAN*.

Ενημερώσεις λογισμικού, επαναφορές και βοηθητικά προγράμματα

Ενημερώσεις λογισμικού

Για τη βέλτιστη απόδοση του φορητού υπολογιστή και για να βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας παραμένει συμβατός με τις νέες τεχνολογίες, εγκαταστήστε τις πιο πρόσφατες εκδόσεις του λογισμικού που παρέχονται με τον υπολογιστή σας, μόλις γίνονται διαθέσιμες.

Ενδεχομένως να βρείτε ότι ο ευκολότερος τρόπος να ενημερώσετε το λογισμικό που παρέχεται με τον φορητό υπολογιστή σας είναι να χρησιμοποιήσετε τις συνδέσεις ενημέρωσης λογισμικού που παρέχονται στις επιλογές **Start** («Έναρξη») > **Help and Support** («Βοήθεια και υποστήριξη»).

Αν προτιμάτε να εργάζεστε με βάση περισσότερο ενημερωμένες οδηγίες, οι πληροφορίες στις ακόλουθες ενότητες θα σας βοηθήσουν στα εξής:

- Προετοιμασία για ενημερώσεις.
- Πρόσβαση στις ενημερωμένες εκδόσεις στην τοποθεσία της HP στο Web.
- Μεταφορά και εγκατάσταση των ενημερώσεων.

Προετοιμασία για ενημερώσεις λογισμικού

Εάν ο φορητός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο, συμβουλευτείτε το διαχειριστή του δικτύου, προτού εγκαταστήσετε οποιεσδήποτε ενημερώσεις λογισμικού, ειδικά ενημερώσεις της μνήμης ROM του συστήματος.

Επίσης, συνιστάται να ορίσετε ένα σημείο επαναφοράς πριν ξεκινήσετε μια ενημέρωση λογισμικού. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα «[Καθορισμός σημείου επαναφοράς συστήματος](#)» παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο.

Για να προετοιμαστείτε για οποιαδήποτε ενημέρωση λογισμικού, πρέπει να προσδιορίσετε τον τύπο, τη σειρά ή την οικογένεια και το μοντέλο του φορητού υπολογιστή σας. Για να προετοιμαστείτε για την ενημέρωση της μνήμης ROM (μνήμη μόνο για ανάγνωση), πρέπει να προσδιορίσετε την έκδοση της μνήμης ROM που είναι ήδη εγκατεστημένη στο φορητό υπολογιστή. Ανατρέξτε στις ακόλουθες ενότητες για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο πρόσβασης σε πληροφορίες για το προϊόν του φορητού υπολογιστή και τη μνήμη ROM.



Η μνήμη ROM του φορητού υπολογιστή αποθηκεύει το BIOS (basic input/output system). Το BIOS καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο το υλικό του φορητού υπολογιστή αλληλεπιδρά με το λειτουργικό σύστημα και τις εξωτερικές συσκευές και επίσης υποστηρίζει υπηρεσίες του φορητού υπολογιστή, όπως την ώρα και την ημερομηνία.

Πρόσβαση σε πληροφορίες προϊόντος για τον φορητό υπολογιστή

Για να μεταβείτε στις ενημερώσεις για το φορητό υπολογιστή, θα χρειαστείτε τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Η *κατηγορία* του προϊόντος είναι «Φορητός υπολογιστής».
- Το όνομα *οικογένειας* και ο *αριθμός σειράς* του προϊόντος είναι τυπωμένα στη βάση της οθόνης.
- Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το *μοντέλο* παρέχονται στην ετικέτα του αριθμού σειράς στη βάση του φορητού υπολογιστή.

Το όνομα του προϊόντος, το μοντέλο του φορητού υπολογιστή και ο αριθμός σειράς του φορητού υπολογιστή εμφανίζονται επίσης στο ίδιο τμήμα του βοηθητικού προγράμματος Setup που εμφανίζει τις πληροφορίες της μνήμης ROM, όπως περιγράφεται στην επόμενη ενότητα.

Πρόσβαση σε πληροφορίες για τη μνήμη ROM του φορητού υπολογιστή

Για να βεβαιωθείτε, αν οι διαθέσιμες ενημερώσεις της μνήμης ROM αποτελούν τις πιο πρόσφατες εκδόσεις ROM σε σχέση με αυτές που είναι ήδη εγκατεστημένες στον φορητό υπολογιστή, πρέπει να γνωρίζετε την έκδοση της τρέχουσας μνήμης ROM του συστήματος που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας.

- » Για να προβάλλετε την έκδοση της μνήμης ROM του φορητού υπολογιστή σας, πατήστε **fn+esc**.



Κατά την προβολή πληροφοριών του συστήματος, η ημερομηνία του BIOS του συστήματος είναι ο αριθμός έκδοσης της μνήμης ROM που έχει το σύστημά σας. Η ημερομηνία του BIOS του συστήματος μπορεί να εμφανίζεται με δεκαδική μορφή, όπως, 19.10.03 F.07

Οι πληροφορίες σχετικά με τη μνήμη ROM απεικονίζονται επίσης στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup. Το βοηθητικό πρόγραμμα Setup δεν αποτελεί βοηθητικό πρόγραμμα των Windows και δεν υποστηρίζει το TouchPad.

Για ολοκληρωμένες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του βοηθητικού προγράμματος Setup, ανατρέξτε στην ενότητα [«Χρήση του βοηθητικού προγράμματος Setup»](#) παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο.

1. Για να ανοίξετε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup, ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε το φορητό υπολογιστή.
2. Πριν ανοίξουν τα Windows και ενώ εμφανίζεται το μήνυμα «Press <F10> to enter setup» («Πατήστε το πλήκτρο F10 για να μπειτε στο βοηθητικό πρόγραμμα setup») στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης, πατήστε το πλήκτρο **F10**.
3. Η έκδοση της μνήμης ROM και η ημερομηνία εμφανίζονται στο πεδίο «System BIOS Version» («Έκδοση του BIOS συστήματος»).
4. Για να κλείσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Setup χωρίς να κάνετε καμία αλλαγή στις ρυθμίσεις:
 - α. Πατήστε το πλήκτρο **esc** για να κλείσετε το παράθυρο.
 - β. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να ορίσετε την επιλογή **Ignore changes and exit** («Παράβλεψη αλλαγών και έξοδος») και στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

Λήψη και εγκατάσταση ενημέρωσης

Τα περισσότερα προγράμματα λογισμικού που βρίσκονται στην τοποθεσία της HP στο Web είναι συμπεσμένα σε ένα αρχείο που ονομάζεται *SoftPaq*. Ορισμένες ενημερώσεις μνήμης ROM μπορεί να είναι συμπεσμένες σε ένα αρχείο που ονομάζεται *RomPaq*.

Τα περισσότερα πακέτα λήψης περιέχουν ένα αρχείο που ονομάζεται *Readme.txt*. Το αρχείο αυτό περιέχει αναλυτικές περιγραφές, καθώς και πληροφορίες για την εγκατάσταση και την αντιμετώπιση προβλημάτων σχετικά με τη λήψη αρχείων. Το αρχείο *Readme.txt* που περιλαμβάνεται στα *RomPaks* παρέχονται μόνο στα Αγγλικά.

Στις ακόλουθες ενότητες παρέχονται οδηγίες σχετικά με τη λήψη και την εγκατάσταση:

- Ενημέρωσης μνήμης ROM.
- Ενός αρχείου *SoftPaq* που περιέχει άλλη ενημέρωση εκτός της ενημέρωσης μνήμης ROM.

Λήψη και εγκατάσταση ενημέρωσης μνήμης ROM



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποτρέψετε σοβαρές βλάβες στο φορητό υπολογιστή ή ανεπιτυχή εγκατάσταση, πραγματοποιήστε λήψη και εγκατάσταση μιας ενημέρωσης της μνήμης ROM μόνο ενώ ο φορητός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε αξιόπιστη εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.

(Μην πραγματοποιήσετε λήψη ή εγκατάσταση της ενημέρωσης ROM, ενώ ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε ένα προϊόν επέκτασης ή λειτουργεί με μπαταρία.) Κατά τη διάρκεια της λήψης και της εγκατάστασης:

- Μην αποσυνδέσετε τον υπολογιστή από την πρίζα.
- Μην τερματίζετε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή ή μην πραγματοποιείτε εκκίνηση των λειτουργιών αναμονής ή αδρανοποίησης.
- Μην τοποθετείτε, μην αφαιρείτε, μην συνδέετε ή μην αποσυνδέετε συσκευές ή καλώδια.

Λήψη ενημέρωσης μνήμης ROM

1. Μεταβείτε στη σελίδα της τοποθεσίας της HP στο Web στην οποία παρέχεται λογισμικό για το φορητό υπολογιστή σας:
 - ❑ Επιλέξτε **Start** (« Έναρξη») > **Help and Support** («Βοήθεια και υποστήριξη») και, στη συνέχεια, επιλέξτε μια σύνδεση ενημέρωσης λογισμικού.

-ή-

 - ❑ Επισκεφτείτε την τοποθεσία της HP στο Web στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να προσδιορίσετε τον φορητό υπολογιστή σας και να πραγματοποιήσετε πρόσβαση στην ενημέρωση της μνήμης ROM που θέλετε να λάβετε.
3. Στην περιοχή λήψης:
 - α. Καταγράψτε την ημερομηνία, το όνομα ή άλλο αναγνωριστικό στοιχείο για τις ενημερώσεις της μνήμης ROM, οι οποίες είναι μεταγενέστερες από τη μνήμη ROM του συστήματος που είναι ήδη εγκατεστημένη στον φορητό υπολογιστή. (Μπορεί να χρειαστεί να εντοπίσετε αργότερα μια ενημέρωση, αφού έχει πραγματοποιηθεί η λήψη της στο σκληρό δίσκο.)
 - β. Καταγράψτε τη διαδρομή στην προεπιλεγμένη ή προσαρμοσμένη θέση στη μονάδα σκληρού δίσκου, στην οποία θα πραγματοποιηθεί η λήψη του πακέτου λογισμικού της μνήμης ROM. (Ενδέχεται να χρειαστεί να πραγματοποιήσετε πρόσβαση στο πακέτο λογισμικού ROM, αφού έχει πραγματοποιηθεί η λήψη του.)
 - γ. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να πραγματοποιήσετε λήψη της επιλογής σας στη μονάδα σκληρού δίσκου.

Εγκατάσταση ενημέρωσης μνήμης ROM

Οι διαδικασίες εγκατάστασης της μνήμης ROM ποικίλουν. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη, αφού ολοκληρώσετε τη λήψη. Αν δεν εμφανίζονται οδηγίες:

1. Ανοίξτε την εφαρμογή «Εξερεύνηση των Windows». Για να ανοίξετε την εφαρμογή «Εξερεύνηση των Windows» από το κουμπί **Start** («Έναρξη»), επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **All Programs** («Όλα τα προγράμματα») > **Accessories** («Βοηθήματα») > **Windows Explorer** («Εξερεύνηση των Windows»).
2. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου «Windows Explorer» («Εξερεύνηση των Windows»), επιλέξτε **My Computer** («Ο Υπολογιστής μου») και στη συνέχεια το χαρακτηρισμό που αντιστοιχεί στη μονάδα του σκληρού σας δίσκου. [Ο χαρακτηρισμός που αντιστοιχεί στη μονάδα σκληρού δίσκου είναι συνήθως η ένδειξη «Local Disk C» («Τοπικός δίσκος C».)] Στη συνέχεια, ακολουθήστε τη διαδρομή που καταγράψατε προηγουμένως στο φάκελο της μονάδας σκληρού δίσκου που περιέχει την ενημέρωση.
3. Για να ξεκινήσετε την εγκατάσταση, ανοίξτε το φάκελο και στη συνέχεια, επιλέξτε το αρχείο με επέκταση .exe –για παράδειγμα «Filename.exe». (Η εγκατάσταση της ενημέρωσης της μνήμης ROM αρχίζει.)
4. Για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.



Όταν εμφανιστεί μήνυμα στην οθόνη που αναφέρει ότι η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε με επιτυχία, μπορείτε να διαγράψετε από το φάκελο προορισμού το αρχείο που λάβατε.

Λήψη και εγκατάσταση αρχείου SoftPak που δεν περιλαμβάνει ROM

Για να ενημερώσετε άλλο λογισμικό εκτός της μνήμης ROM του φορητού υπολογιστή:

1. Μεταβείτε στη σελίδα της τοποθεσίας της HP στο Web στην οποία παρέχεται λογισμικό για το φορητό υπολογιστή σας:
 - ❑ Επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Help and Support** («Βοήθεια και υποστήριξη») και, στη συνέχεια, επιλέξτε μια σύνδεση ενημέρωσης λογισμικού.

-ή-

 - ❑ Επισκεφτείτε την τοποθεσία της HP στο Web στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να αναγνωρίσετε τον φορητό υπολογιστή σας και αποκτήστε πρόσβαση στα αρχεία SoftPak, τα οποία θέλετε να λάβετε.
3. Στην περιοχή λήψης:
 - α. Γράψτε την ημερομηνία, το όνομα ή άλλο αναγνωριστικό στοιχείο των αρχείων SoftPak, τα οποία σκοπεύετε να λάβετε. (Θα χρειαστεί να εντοπίσετε αργότερα μια ενημέρωση, αφού έχει πραγματοποιηθεί η λήψη της στο σκληρό δίσκο.)
 - β. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να πραγματοποιήσετε λήψη των αρχείων SoftPak στη μονάδα σκληρού δίσκου.
4. Όταν ολοκληρωθεί η λήψη, ανοίξτε την εφαρμογή «Εξερεύνηση των Windows». Για να ανοίξετε την εφαρμογή «Εξερεύνηση των Windows» από το κουμπί «Start» («Έναρξη»), επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **All Programs** («Όλα τα προγράμματα») > **Accessories** («Βοηθήματα») > **Windows Explorer** («Εξερεύνηση των Windows»).

5. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου «Windows Explorer» («Εξερεύνηση των Windows»), επιλέξτε **My Computer** («Ο Υπολογιστής μου») > το χαρακτηρισμό του σκληρού σας δίσκου (που αποτελείται συνήθως από την ένδειξη «Local Disk C») > **SWSetup**.

Ο φάκελος προορισμού για τις περισσότερες λήψεις από την τοποθεσία της HP στο Web είναι ο φάκελος **SWSetup**. Αν δεν δείτε τη λήψη αρχείου στο φάκελο **SWSetup** αναζητήστε το αρχείο στο φάκελο **My Documents** («Τα έγγραφά μου»).

6. Στο φάκελο προορισμού, επιλέξτε το όνομα ή τον αριθμό του πακέτου λογισμικού, τη λήψη του οποίου πραγματοποιήσατε.
7. Επιλέξτε το αρχείο με την επέκταση «.exe» – για παράδειγμα «Filename.exe». (Η εγκατάσταση αρχίζει.)
8. Για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.



Όταν εμφανιστεί μήνυμα στην οθόνη που αναφέρει ότι η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε με επιτυχία, μπορείτε να διαγράψετε από το φάκελο **SWSetup** το αρχείο που λάβατε.

Επαναφορά συστήματος

Το βοηθητικό πρόγραμμα «System Restore» («Επαναφορά Συστήματος») σας δίνει τη δυνατότητα να προστατεύσετε τα αρχεία και τις λειτουργικές διαμορφώσεις του συστήματος σας χρησιμοποιώντας σημεία επαναφοράς συστήματος.

Τα σημεία επαναφοράς του συστήματος αποτελούν «στιγμιότυπα» ή δείκτες του συστήματος του υπολογιστή σας που έχουν τη δυνατότητα επαναφοράς. Ο φορητός υπολογιστής ενδέχεται να ορίζει σημεία επαναφοράς του συστήματος, όποτε αλλάζετε τις προσωπικές ρυθμίσεις ή προσθέτετε λογισμικό ή υλικό. Η μη αυτόματη ρύθμιση σημείων επαναφοράς του συστήματος παρέχει πρόσθετη προστασία για τα αρχεία και τις ρυθμίσεις του συστήματος σας. Συνιστάται να ορίζετε σημεία επαναφοράς συστήματος:

- Πριν πραγματοποιήσετε προσθήκη ή εκτεταμένη τροποποίηση λογισμικού ή υλικού.
- Περιοδικά, κάθε φορά που το σύστημα παρουσιάζει τη βέλτιστη απόδοση.

Καθορισμός σημείου επαναφοράς συστήματος

Για να καθορίσετε μη αυτόματα ένα σημείο επαναφοράς συστήματος:

1. Επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Help and Support** («Εργαλεία βοήθειας και υποστήριξης») > **Tools**. (Εμφανίζονται οι πληροφορίες σχετικά με το φορητό υπολογιστή και τους διαγνωστικούς ελέγχους.)
2. Επιλέξτε **System Restore** («Επαναφορά συστήματος») και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη, προκειμένου να ορίσετε ένα σημείο επαναφοράς.

Επαναφορά σε σημείο επαναφοράς του συστήματος

Για να πραγματοποιήσετε επαναφορά σε ένα σημείο επαναφοράς συστήματος:

1. Επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Help and Support Tools** («Εργαλεία βοήθειας και υποστήριξης»). (Εμφανίζονται οι πληροφορίες σχετικά με το φορητό υπολογιστή και τους διαγνωστικούς ελέγχους.)
2. Επιλέξτε **System Restore** («Επαναφορά συστήματος») και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη, προκειμένου να πραγματοποιήσετε επαναφορά του φορητού υπολογιστή σε ένα σημείο επαναφοράς.

Επιδιόρθωση ή επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος

Ο δίσκος *Operating System* (Λειτουργικό σύστημα) που περιλαμβάνεται με το φορητό υπολογιστή σας μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να επιδιορθώσει ή να επανεγκαταστήσει το λειτουργικό σύστημα. Για την ολοκλήρωση οποιασδήποτε από αυτές τις διαδικασίες ενδέχεται να χρειαστούν 1 – 2 ώρες.

- Η επιδιόρθωση του λειτουργικού συστήματος διατηρεί τα δεδομένα και τις ρυθμίσεις σας.
- Η επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος διαγράφει όλα τα αρχεία στο φορητό υπολογιστή. Αφού ολοκληρωθεί η επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος, πρέπει να επανεγκατασταθούν και τα προγράμματα οδήγησης των συσκευών.

Συνιστάται να επιχειρήσετε επαναφορά του συστήματος του υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το βοηθητικό πρόγραμμα «System Restore», προτού επιχειρήσετε να επιδιορθώσετε ή να επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιείτε. Για οδηγίες επαναφοράς, ανατρέξτε στην ενότητα «**Επαναφορά συστήματος**» παραπάνω σε αυτό το κεφάλαιο.

Εάν η λειτουργία «System Restore» («Επαναφορά συστήματος») αποτύχει να πραγματοποιήσει επαναφορά της λειτουργικότητας, επιχειρήστε αρχικά να επιδιορθώσετε το λειτουργικό σύστημα. Εάν η διαδικασία επιδιόρθωσης δεν επαναφέρει τη λειτουργικότητα μπορεί να χρειαστεί να επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα.

Επιδιόρθωση του λειτουργικού συστήματος

Για να επιδιορθώσετε το λειτουργικό σύστημα χωρίς να διαγράψετε τα προσωπικά δεδομένα σας, χρησιμοποιήστε το δίσκο του *λειτουργικού συστήματος* που συνοδεύει τον φορητό υπολογιστή:

1. Συνδέστε τον φορητό υπολογιστή σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε τον.
2. Τοποθετήστε αμέσως το δίσκο του *λειτουργικού συστήματος* (που περιλαμβάνεται στο φορητό υπολογιστή) μέσα στη μονάδα οπτικού δίσκου.
3. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας/αναμονής για 5 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.
4. Πατήστε ξανά το κουμπί λειτουργίας/αναμονής για να ανοίξετε τον υπολογιστή.
5. Όταν σας ζητηθεί, πατήστε ένα πλήκτρο για να πραγματοποιήσετε εκκίνηση από το δίσκο. Μετά από μερικά λεπτά εμφανίζεται η οθόνη Welcome to Setup (Καλώς ήρθατε στο πρόγραμμα εγκατάστασης).
6. Πατήστε το πλήκτρο **enter** για να συνεχίσετε. Εμφανίζεται η οθόνη «Licensing Agreement» («Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη»).

△ Αν το σύστημά σας δεν αναγνωρίζεται ως μια υπάρχουσα εγκατάσταση των Windows, δεν θα μπορείτε να διορθώσετε το λειτουργικό σύστημα χωρίς απώλεια δεδομένων. Πατήστε το πλήκτρο F3 για έξοδο και ανατρέξτε στη Γνωσιακή Βάση της Microsoft στη διεύθυνση <http://support.microsoft.com/> για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Recovery Console.

7. Πατήστε το πλήκτρο **f8** για να αποδεχθείτε τους όρους της άδειας και να συνεχίσετε. Εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου «Setup» («Εγκατάσταση»).
8. Πατήστε το πλήκτρο **R** για να επιδιορθώσετε την επιλεγμένη εγκατάσταση των Windows. Ξεκινά η διαδικασία επιδιόρθωσης. Ο φορητός υπολογιστής πραγματοποιεί επανεκκίνηση των Windows μετά την ολοκλήρωση αυτής της διαδικασίας.

Επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος

Εάν οι διαδικασίες επαναφοράς συστήματος και επιδιόρθωσης του λειτουργικού συστήματος δεν πραγματοποιήσαν επαναφορά της λειτουργικότητας στο φορητό υπολογιστή σας, ενδέχεται να χρειαστεί η επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα προσωπικά δεδομένα και όποιο λογισμικό που έχετε εγκαταστήσει στο φορητό υπολογιστή θα χαθούν κατά την επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος. Για να προστατεύσετε τα δεδομένα, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων σας προτού ξεκινήσετε τη διαδικασία. Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με τα αντίγραφα ασφαλείας, επιλέξτε **Start** («Έναρξη») > **Help and Support** («Βοήθεια και υποστήριξη»). Ανατρέξτε επίσης στην παράγραφο «Επαναφορά συστήματος», παραπάνω σε αυτό το κεφάλαιο.



Κατά τη διάρκεια της επανεγκατάστασης, μπορεί να σας ζητηθεί το κλειδί του προϊόντος. Το κλειδί του προϊόντος εμφανίζεται στην ετικέτα πιστοποιητικού αυθεντικότητας της Microsoft που έχει επικολληθεί στη βάση του φορητού υπολογιστή.

Για να επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα χρησιμοποιώντας το δίσκο του *λειτουργικού συστήματος* που περιλαμβάνεται στον φορητό υπολογιστή σας:

1. Συνδέστε τον φορητό υπολογιστή σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε τον.
2. Τοποθετήστε αμέσως το δίσκο του *λειτουργικού συστήματος* στη μονάδα οπτικού δίσκου.
3. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας/αναμονής για 5 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.
4. Πατήστε ξανά το κουμπί λειτουργίας/αναμονής για να ανοίξετε τον υπολογιστή.
5. Όταν σας ζητηθεί, πατήστε ένα πλήκτρο για να πραγματοποιήσετε εκκίνηση από το δίσκο. Μετά από μερικά λεπτά εμφανίζεται η οθόνη Welcome to Setup (Καλώς ήρθατε στο πρόγραμμα εγκατάστασης).
6. Πατήστε το πλήκτρο **enter** για να συνεχίσετε. [(Εμφανίζεται η οθόνη «Licensing Agreement» (Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη)].
7. Πατήστε το πλήκτρο **f8** για να αποδεχθείτε τους όρους της άδειας και να συνεχίσετε. [Εμφανίζεται το παράθυρο «Setup» («Εγκατάσταση»)].
8. Αν έχετε μια υπάρχουσα εγκατάσταση λειτουργικού συστήματος Windows, πατήστε το πλήκτρο **esc** για να συνεχίσετε την εγκατάσταση ενός νέου αντιγράφου του λειτουργικού συστήματος χωρίς να γίνει επιδιόρθωση.
9. Πατήστε το πλήκτρο **enter** για να εγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα.
10. Πατήστε **C** για να συνεχίσετε την εγκατάσταση χρησιμοποιώντας αυτό το διαμέρισμα.

11. Επιλέξτε **Format the partition using the NT FS file system (Quick)** (Διαμόρφωση του διαμερίσματος με χρήση του συστήματος αρχείων NTFS (Γρήγορη)) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

△ Η μορφοποίηση μιας μονάδας δίσκου θα διαγράψει όλα τα τρέχοντα αρχεία.

12. Πατήστε το πλήκτρο **F** για να μορφοποιήσετε τη μονάδα δίσκου και ακολουθήστε τις οδηγίες της οθόνης. Ξεκινά η διαδικασία επανεγκατάστασης. Για την ολοκλήρωση αυτής της διαδικασίας ενδέχεται να χρειαστούν 1 έως 2 ώρες. Ο φορητός υπολογιστής πραγματοποιεί επανεκκίνηση των Windows μετά την ολοκλήρωση αυτής της διαδικασίας.
13. Εγκαταστήστε ξανά τα προγράμματα οδήγησης της συσκευής και το λογισμικό χρησιμοποιώντας το δίσκο *Application and Driver Recovery* (Ανάκτηση εφαρμογών και προγραμμάτων οδήγησης), ο οποίος συνοδεύει το φορητό υπολογιστή σας. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην παρακάτω ενότητα, «**Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης συσκευών και άλλων προϊόντων λογισμικού**».

Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης συσκευών και άλλων προϊόντων λογισμικού

Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία εγκατάστασης, πρέπει να επανεγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης και άλλο λογισμικό.

Για να επανεγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης, χρησιμοποιήστε το δίσκο *Application and Driver Recovery* (Ανάκτηση εφαρμογών και προγραμμάτων οδήγησης) που παρέχεται μαζί με τον υπολογιστή:

1. Με τα Windows σε λειτουργία, βάλτε το δίσκο *Application and Driver Recovery* στη μονάδα οπτικού δίσκου.

Εάν η αυτόματη εκτέλεση δεν είναι ενεργοποιημένη, επιλέξτε **Start** (« Έναρξη») > **Run** («Εκτέλεση»).

Στη συνέχεια, πληκτρολογήστε

D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE (όπου το D υποδεικνύει τη μονάδα οπτικού δίσκου).

2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης.

Μετά την επανεγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης, πρέπει να επανεγκαταστήσετε οποιοδήποτε λογισμικό είχατε προσθέσει στον φορητό υπολογιστή. Χρησιμοποιήστε το δίσκο *Application and Driver Recovery*, που συνοδεύει το φορητό υπολογιστή σας, ή ακολουθήστε τις οδηγίες που δίνονται με το λογισμικό.

Εγκατάσταση έκδοσης λειτουργικού συστήματος που κυκλοφορεί στο εμπόριο



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η αντικατάσταση ενός βελτιωμένου λειτουργικού συστήματος για το φορητό υπολογιστή της HP με μια έκδοση που κυκλοφορεί στο εμπόριο θα έχει ως αποτέλεσμα την απώλεια όλων των βελτιώσεων. Σε ορισμένες περιπτώσεις, η απώλεια αυτών των βελτιώσεων ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα τη μη απόκριση του συστήματος ή την απώλεια της πλήρους υποστήριξης USB.

Το λειτουργικό σύστημα των Windows που παρέχεται στο φορητό υπολογιστή ή σε ένα δίσκο επαναφοράς είναι βελτιωμένο για το φορητό υπολογιστή της HP. Οι βελτιώσεις της προσθέτουν δυνατότητες ενέργειας και ασφάλειας και παρέχουν πρόσθετη υποστήριξη για εξωτερικές συσκευές, όπως μονάδες δίσκων και κάρτες PC.

Χρήση του βοηθητικού προγράμματος Setup

Το βοηθητικό πρόγραμμα Setup αποτελεί ένα προεγκατεστημένο πρόγραμμα πληροφοριών συστήματος και προσαρμογής με βάση τη μνήμη ROM, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμα και όταν το λειτουργικό σας σύστημα δεν λειτουργεί ή δεν φορτώνεται.

Το βοηθητικό πρόγραμμα αναφέρει πληροφορίες σχετικά με το φορητό υπολογιστή και παρέχει ρυθμίσεις για την εκκίνηση, τον κωδικό πρόσβασης, τη θύρα, την εμφάνιση του βοηθητικού προγράμματος Setup και άλλες προτιμήσεις.

Άνοιγμα του βοηθητικού προγράμματος Setup

Για να πραγματοποιήσετε πρόσβαση στις περισσότερες ρυθμίσεις:

1. Πραγματοποιήστε εκκίνηση ή επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.
2. Πατήστε το πλήκτρο **F10**, ενώ εμφανίζεται το μήνυμα «Press <F10> to enter setup» («Πατήστε το πλήκτρο F10 για να μπειτε στο βοηθητικό πρόγραμμα setup») στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.

Μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα, πρέπει να πραγματοποιήσετε εκκίνηση (όχι επανεκκίνηση) του φορητού υπολογιστή για πρόσβαση στις ρυθμίσεις για κωδικό πρόσβασης του σκληρού δίσκου.

Περιήγηση και επιλογές στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup

Επειδή το βοηθητικό πρόγραμμα Setup δε βασίζεται στα Windows, δεν υποστηρίζει το TouchPad. Η περιήγηση και οι επιλογές πραγματοποιούνται με πατήματα στο πληκτρολόγιο.

- Για να πραγματοποιήσετε περιήγηση, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με το πάνω και το κάτω βέλος ή το πλήκτρο **tab**.
- Για να επιλέξετε ένα στοιχείο, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το στοιχείο και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
- Για να απενεργοποιήσετε την οθόνη αλλά να παραμείνετε στο βοηθητικό πρόγραμμα Setup, πατήστε το πλήκτρο **esc**.

Εμφανίζεται ένας οδηγός για περιήγηση και επιλογή στην οθόνη, στην κάτω άκρη των περισσότερων οθονών του υπομενού του βοηθητικού προγράμματος Setup. Για να ελαχιστοποιήσετε τον αριθμό των πλήκτρων με τη χρήση του πλήκτρου <Alt> ενεργοποιείται η λειτουργία επιτάχυνσης:

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **alt**. (Επισημαίνεται ένα γράμμα ή ένας αριθμός στα περισσότερα στοιχεία της οθόνης σας.)
2. Πατήστε το πλήκτρο που αντιστοιχεί στο γράμμα ή αριθμό που έχει επισημανθεί στο στοιχείο που επιθυμείτε να επιλέξετε.

Για παράδειγμα, επιλέξτε το κουμπί «OK» της οθόνης και πατήστε το πλήκτρο **alt**. Όταν επισημανθεί το γράμμα «O» στην επιλογή «OK», πατήστε το πλήκτρο **O**.

Επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων του βοηθητικού προγράμματος Setup

Για να επιστρέψετε στις προεπιλεγμένες τιμές του βοηθητικού προγράμματος Setup, επιλέξτε το μενού **File** («Αρχείο») > επιλογή **Restore Defaults** («Επαναφορά προεπιλογών»). (Οι πληροφορίες αναγνώρισης, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών έκδοσης ROM, διατηρούνται.)

Έξοδος από το βοηθητικό πρόγραμμα Setup

- Για να κλείσετε το βοηθητικό πρόγραμμα και να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας από την τρέχουσα περίοδο λειτουργίας, ορίστε την επιλογή **File** («Αρχείο») > **Exit Saving Changes** («Έξοδος με αποθήκευση αλλαγών»).
- Για να κλείσετε το βοηθητικό πρόγραμμα χωρίς να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας από την τρέχουσα περίοδο λειτουργίας, επιλέξτε **File** («Αρχείο») > **Exit Discarding Changes** («Έξοδος με απόρριψη αλλαγών»).

Αφού ενεργοποιηθεί μια επιλογή, το βοηθητικό πρόγραμμα Setup κλείνει και ανοίγουν τα Windows.

Προδιαγραφές

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το παράρτημα μπορεί να είναι χρήσιμες αν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε ή να μεταφέρετε το φορητό υπολογιστή διεθνώς ή σε περιβάλλοντα ακραίων συνθηκών.

Διαστάσεις φορητού υπολογιστή

Διάσταση	Μετρικό σύστημα	ΗΠΑ
Ύψος (μπροστινή πλευρά)	4,51 εκ.	1,78 ίντσες
Ύψος (πίσω πλευρά)	4,97 εκ.	1,96 ίντσες
Πλάτος	39,79 εκ.	15,70 ίντσες
Βάθος (με τα μάνταλα)	28,81 εκ.	11,34 ίντσες

Περιβάλλον λειτουργίας

Παράγοντας	Μετρικό σύστημα	ΗΠΑ
Θερμοκρασία		
Σε λειτουργία (χωρίς εγγραφή σε οπτικό δίσκο)	0 ως 35° C	32 ως 95° F
Σε λειτουργία (εγγραφή σε οπτικό δίσκο)	5 ως 35° C	41 ως 95° F
Εκτός λειτουργίας	-20 ως 60° C	-4 ως 140° F
Σχετική υγρασία (χωρίς υγροποίηση)		
Σε λειτουργία	10% ως 90%	10% ως 90%
Εκτός λειτουργίας	5% ως 95%	5% ως 95%
Μέγιστο υψόμετρο (όχι υπό πίεση)		
Σε λειτουργία	-15 μ. ως 3.048 μ.	-50 πόδια ως 10.000 πόδια
Εκτός λειτουργίας	-15 μ. ως 12.192 μ	-50 πόδια ως 40.000 πόδια

Ονομαστική ισχύς εισόδου

Ο φορητός υπολογιστής λειτουργεί με τροφοδοσία συνεχούς ρεύματος (DC), η οποία μπορεί να πραγματοποιηθεί με πηγή τροφοδοσίας εναλλασσόμενου (AC) ή συνεχούς ρεύματος (DC). Παρόλο που ο φορητός υπολογιστής μπορεί να τροφοδοτηθεί από μια αυτόνομη πηγή συνεχούς ρεύματος (DC), συνιστάται ανεπιφύλακτα να τροφοδοτείτε το φορητό υπολογιστή μόνο με τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος (AC).

Ο φορητός υπολογιστής έχει τη δυνατότητα αποδοχής συνεχούς ρεύματος στα πλαίσια των ακόλουθων προδιαγραφών.

Ισχύς εισόδου	Ονομαστικές τιμές
Τάση λειτουργίας	19 V dc @ 7,1 A / 9,5 A – 135 W / 180 W*
Ρεύμα λειτουργίας	7,1 A / 9,5 A
*Ανατρέξτε στην ονομαστική τιμή που σημειώνεται επάνω στο φορητό υπολογιστή.	

Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί στην Νορβηγία για συστήματα παροχής ενέργειας IT με πολιτική τάση που δεν υπερβαίνει τα 240 Vrms.

Σήματα εισόδου/εξόδου θύρας επέκτασης

Οι πληροφορίες σήματος της θύρας επέκτασης σε αυτή την ενότητα μπορεί να είναι χρήσιμες αν σχεδιάζετε να χρησιμοποιήσετε ένα προαιρετικό προϊόν φορητού υπολογιστή που συνδέεται στη θύρα επέκτασης 2 του φορητού υπολογιστή σας.

Η θύρα επέκτασης 2 εικονίζεται στην ενότητα.

«Εξαρτήματα στη δεξιά πλευρά» στο [Κεφάλαιο 1](#).



φορητός υπολογιστής έχει μία μόνο θύρα επέκτασης. Ο όρος *θύρα επέκτασης 2* περιγράφει τον τύπο της θύρας επέκτασης.

Τα προαιρετικά προϊόντα επέκτασης της HP που συνδέονται στο φορητό υπολογιστή μέσω της θύρας επέκτασης 2 περιλαμβάνουν μια βάση επέκτασης φορητού υπολογιστή HP xb2000 ή ένα καλώδιο μέσων HP xc2000 Notebook All-in-One Media Cable.

Ο ακόλουθος πίνακας προσδιορίζει τα σήματα εισόδου και εξόδου που υποστηρίζονται από τη θύρα επέκτασης 2 του φορητού υπολογιστή σας.



Αυτά τα χαρακτηριστικά δεν θα υποστηρίζονται από όλα τα προϊόντα επέκτασης.

Χαρακτηριστικό	Υποστήριξη
USB 2.0	Ναι
Υποδοχή 10 / 100 Ethernet	Ναι
Υποδοχή Gigabit Ethernet	Όχι
IEEE 1394 (θύρα 4-ακίδων)	Ναι
Consumer IR (μόνο για προαιρετικό τηλεχειριστήριο)	Ναι
Είσοδοι ισχύος	135 W / 180 W*
Σύνθετο σήμα βίντεο	Ναι
S-Video	Ναι
Συνιστώσες βίντεο	Ναι
Ήχος S/PDIF	Ναι
DVI	Όχι
Έξοδος ήχου ακουστικών / ηχείων	Ναι
Είσοδος ήχου μικροφώνου	Ναι
*Ανατρέξτε στην ονομαστική τιμή που σημειώνεται επάνω στο φορητό υπολογιστή.	

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το περιβάλλον

Οι προδιαγραφές που αναφέρονται σε αυτό το παράρτημα περιλαμβάνουν πληροφορίες σχετικά με την έκθεση του φορητού υπολογιστή σε ακραίες συνθήκες περιβάλλοντος.

- Για παρόμοιες πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση των μπαταριών, ανατρέξτε στην ενότητα «[Αποθήκευση μπαταρίας](#)» στο [Κεφάλαιο 3](#).
- Για πληροφορίες σχετικά με την έκθεση του φορητού υπολογιστή σας στο ηλιακό φως, τις υπεριώδεις ακτίνες, τις ακτίνες X ή τα μαγνητικά πεδία, ανατρέξτε στον οδηγό *Συντήρηση, αποστολή και μεταφορά* στο CD *Τεκμηρίωση φορητού υπολογιστή*.

Ευρετήριο

A-Z

BIOS (basic Input/Output System 9-2

Βλ. επίσης ROM

buttons

wireless 1-7, 2-13

CD

Βλ. επίσης δίσκοι, μέσα, DVD

αναπαραγωγή 4-13

αφαίρεση 7-9, 7-10

δημιουργία 4-15

εκκίνηση από 7-14

πλήκτρα

πρόσβασης 2-11

τοποθέτηση 7-8

CD ήχου. *Βλ.* CD

CDNotebook

Documentation 1-20

Consumer IR 1-8

Critical Security Updates for Windows XP 5-4

DriveLock 5-18

DVD

Βλέπε επίσης CD, δίσκοι, μέσα

αναπαραγωγή 4-13

αναπαραγωγή, με την εφαρμογή

WinDVD 4-13

αφαίρεση 7-9, 7-10

δημιουργία με το πρόγραμμα

WinDVD 4-18

εκκίνηση από 7-14

πλήκτρα

πρόσβασης 2-11

τοπικές ρυθμίσεις

4-14 τοποθέτηση 7-8

ExpressCard

αναγνώριση 6-10

αφαίρεση 6-13

διαμόρφωση

παραμέτρων 6-11

τοποθέτηση 6-11

πλήκτρο **fn**

Βλ. επίσης πλήκτρα λειτουργιών

HP USB Digital Drive

Βλ. επίσης καλώδιο

μονάδας ψηφιακών

μέσων USB

αφαίρεση 7-18

εγκατάσταση κάρτας

μνήμης SD 7-15

τοποθέτηση 7-17

χρήση 7-14

- InterVideo WinDVD Creator
 - δημιουργία DVD 4-18, 4-19
 - επισκόπηση 4-11
 - InterVideo WinDVD Player
 - διαχείριση τοπικών ρυθμίσεων 4-14
 - επανεγκατάσταση 4-12
 - επισκόπηση 4-11
 - μήνυμα σφάλματος 4-13
 - χρήση 4-12
 - modem
 - ετικέτα εγκρίσεων 1-19
 - προδιαγραφές 8-1
 - σύνδεση 8-2
 - υποδοχή RJ-11 (modem) 1-14
 - MultiMediaCard 6-14
 - Μονάδα DVD-ROM. *Βλ.* μονάδες οπτικού δίσκου
 - Norton AntiVirus 5-3
 - Οδηγός *Συντήρησης, αποστολή και μεταφορά* 1-20
 - PXE (Preboot eXecution Environment) 8-3
 - RAM (μνήμη τυχαίας προσπέλασης) 6-18
 - ROM
 - επιβεβαίωση τρέχουσας έκδοσης 9-3
 - λήψη ενημερώσεων 9-5
 - λήψη και εγκατάσταση 9-5
 - ορισμός 9-2
 - RomPac, λήψη 9-5
 - SoftPac
 - λήψη και εγκατάσταση 9-8
 - περιγραφή 9-5
 - Sonic RecordNow! 4-11
 - TouchPad
 - αναγνώριση 1-2, 2-2
 - απενεργοποίηση 2-3
 - εξαρτήματα 1-2, 2-2
 - επαναφορά από λειτουργία αναμονής 3-15
 - ορισμός προτιμήσεων 2-3
 - χρήση 2-3
 - Windows Media Player 4-11
 - Windows MovieMaker 4-11
 - WinDVD
 - διαχείριση τοπικών ρυθμίσεων 4-14
 - WinDVD Player. *Δείτε* InterVideo WinDVD Player 4-12
 - wireless button 1-7, 2-13
- A**
- άγκιστρο ασφάλισης, μπαταρία 3-37
 - αεραγωγοί
 - αριστερή πλευρά 1-12
 - βάση 1-16
 - πίσω πλευρά 1-10
 - αεραγωγοί ανεμιστήρα 1-10, 1-12, 1-16
 - αεραγωγοί εισόδου 1-16

αεραγωγοί εξόδου
 αριστερή πλευρά 1–12
 πίσω πλευρά 1–10
 ακουστικά 4–4, 4–5
 αναστολή. *Βλ.* Αναμονή
 αντίγραφα ασφαλείας
 συστήματος 9–10
 αντιμετώπιση
 προβλημάτων
 κλειδωμένο
 σύστημα 1–5
 Οδηγός *Αντιμετώπιση*
 προβλημάτων 1–20
 απενεργοποίηση
 συσκευής 5–22
 απενεργοποίηση
 συσκευών 5–22
 απενεργοποίηση φορητού
 υπολογιστή. 1–5, 3–6, 3–12
 αριθμοί έκδοσης
 λογισμικού 2–6
 αριθμός κλειδί
 προϊόντος 1–19
 αριθμός μοντέλου 9–3
 αριθμός σειράς 1–19, 9–3
 αριθμός, κλειδί
 προϊόντος 1–19
 ασύρματο δίκτυο 8–4
 ασφάλεια απελευθέρωσης
 μπαταρίας
 αναγνώριση 1–15
 χρήση 3–36
 ασφάλεια απελευθέρωσης
 οθόνης 1–8
 ασφάλειες

Βλ. επίσης κουμπιά,
 πλήκτρα
 απελευθέρωση
 μπαταρίας 1–15
 απελευθέρωση
 οθόνης 1–8
 κλείδωμα
 μπαταρίας 3–37
 αυτόματα
 αναπαραγωγή 7–11

B

βίδες συγκράτησης
 μονάδας σκληρού
 δίσκου 7–6, 7–7
 βίντεο (VCR)
 λειτουργία υποδοχής
 εξόδου σήματος
 ήχου 4–4
 σύνδεση 4–6
 βίντεο CD, DVD. *Βλέπε* CD,
 δίσκοι, DVD
 βοήθεια, πελάτης 1–20, 2–7
 βοηθητικά προγράμματα,
 φόρτωση εκ των
 προτέρων. *Βλέπε*
 λογισμικό
 βοηθητικό πρόγραμμα
 Setup 9–17
 βοηθητικό πρόγραμμα
 System Restore 9–10
 βοηθητικό πρόγραμμα
 δημιουργίας CD
 δημιουργία CD 4–15
 μήνυμα, UDF 4–17
 προετοιμασία
 χρήσης 4–16

Δ

δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας του συστήματος 9–10
 διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού 3–13
 διαδικασίες τερματισμού 3–12
 διακόπτης οθόνης αλλαγή λειτουργίας 3–18
 αναγνώριση 3–10
 διανομείς, USB 6–3
 διαστάσεις, φορητός υπολογιστής A–1
 διάταξη εκκίνησης 7–14
 δίκτυο
 ενεργοποίηση και απενεργοποίηση σύνδεσης 8–3
 προδιαγραφές 8–2
 ταχύτητα 8–2
 δίσκοι
 Application and Driver Recovery (Ανάκτηση εφαρμογών και προγραμμάτων οδήγησης) 9–15
 Operating System 9–14
 Βλ. *επίσης* CD, μέσα, DVD
 αναπαραγωγή 4–13
 πλήκτρα πρόσβασης 2–11

Δίσκος *Application and Driver Recovery*
 (Ανάκτηση εφαρμογών και προγραμμάτων οδήγησης) 9–15
 Δίσκος *Operating System* 9–12, 9–14

Ε

εμφάνιση πληροφοριών συστήματος 2–6
 εναλλαγή οθόνης 2–8
 ενεργοποίηση φορητού υπολογιστή 3–11
 ενημερώσεις λογισμικού επισκόπηση 9–2
 λήψη 9–5
 λήψη και εγκατάσταση 9–5, 9–8
 ένταση ήχου, ρύθμιση 4–2
 εντολές πλήκτρων πρόσβασης
 Internet Explorer 2–7
 εκκίνηση λειτουργίας αναμονής 2–9, 3–10, 3–14
 εναλλαγή εικόνας 2–8
 Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης 2–7
 λειτουργία QuickLock 2–10
 παράθυρο επιλογών εκτύπωσης 2–7
 Σύντομος οδηγός αναφοράς 2–5
 φωτεινότητα οθόνης 2–10

εντολή πλήκτρων
 συντόμευσης 2-5, 2-6
 εξαρτήματα υλικού,
 εμφάνιση
 πληροφοριών 2-6
 εξοικονόμηση,
 ενέργεια 3-34
 εξοπλισμός ασφαλείας
 αεροδρομίων 7-3
 εξουσιοδοτημένος
 συνεργάτης,
 επικοινωνία 5-7
 επαναφορά
 λογισμικού 9-11
 επανεκκίνηση (διαδικασίες
 αναγκαστικού
 τερματισμού) 3-13
 επιδιόρθωση του
 λειτουργικού
 συστήματος 9-11
 ετικέτα αναγνώρισης
 προϊόντος 1-19
 ετικέτα εγκρίσεων για το
 modem 1-19
 Ετικέτα Πιστοποιητικού
 Αυθεντικότητας της
 Microsoft 1-19, 9-13
 ετικέτα συστήματος 1-19
 ετικέτες
 αναγνώριση
 προϊόντος 1-19
 εγκρίσεις για το
 modem 1-19
 πιστοποίηση ασύρματης
 συσκευής 1-19

Πιστοποιητικό
 Αυθεντικότητας της
 Microsoft 1-19, 9-13
 σύστημα 1-19
 ετικέτες πιστοποίησης
 ασύρματης
 συσκευής 1-19
 εφαρμογές. *Βλ.* λογισμικό,
 ενημερώσεις λογισμικού

Η
 ηλεκτροστατικές
 εκκενώσεις (ESD) 6-20, 7-3
 ηχεία
 αναγνώριση 1-8, 4-1
 εξωτερικά 4-4
 χρήση 4-1

Θ
 θερμοκρασία
 αποθήκευση,
 μπαταρία 3-33
 προδιαγραφές A-2
 θέση μονάδας σκληρού
 δίσκου
 αναγνώριση 1-15
 αντικατάσταση
 μονάδας σκληρού
 δίσκου 7-5
 εγκατάσταση μονάδας
 σκληρού δίσκου 7-6
 θέση μονάδας ψηφιακών
 μέσων
 αναγνώριση 1-13
 αφαίρεση μονάδας
 ψηφιακών μέσων 7-18
 τοποθέτηση μονάδας
 ψηφιακών μέσων 7-17

θέση μπαταρίας
 αναγνώριση 1–15
 αφαίρεση
 μπαταρίας 3–36
 θήκη μέσων 7–8, 7–9
 θήκη μνήμης
 αναγνώριση 1–15
 άνοιγμα 6–21
 κλείσιμο 6–24
 θήκη, μνήμη. *Βλ.* θήκη
 μνήμης
 θύρα 1394
 αναγνώριση 1–14
 υποστήριξη προϊόντος
 επέκτασης A–5
 χρήση 6–5, 7–2
 θύρα εξωτερικής
 οθόνης 1–9
 θύρα επέκτασης 2
 αναγνώριση 1–14
 υποστηριζόμενα
 σήματα A–4
 θύρα οθόνης,
 εξωτερική 1–9
 θύρες
 1394 1–14
 USB 1–9, 1–11, 1–14, 7–19
 εξωτερική οθόνη 1–9
 θύρα επέκτασης 2 1–14
 θύρες USB
 αναγνώριση 1–9,
 1–11, 1–14
 σύνδεση ψηφιακής
 μονάδας USB 7–19

I
 ιοί, λογισμικό προστασίας
 από ιούς 5–3
 ισχύς μπαταρίας
 εξοικονόμηση 3–34
 πότε
 χρησιμοποιείται 3–6

K
 κάλυμμα σκληρού δίσκου
 7–6, 7–7
 κάλυμμα υποδοχής
 ExpressCard 6–11
 καλώδια
 modem 1–14, 1–17, 8–1
 S-Video 4–7
 Βλ. επίσης καλώδιο
 τροφοδοσίας
 δίκτυο 1–14, 1–17, 8–3
 ήχος 4–6
 μονάδα ψηφιακών
 μέσων USB
 καλώδιο modem 1–14, 1–17
 καλώδιο S-video 4–7
 καλώδιο ασφαλείας,
 σύνδεση 5–23
 καλώδιο δικτύου
 αναγνώριση 1–17
 σύνδεση 1–14, 8–3
 καλώδιο ήχου 4–6
 καλώδιο μονάδας
 ψηφιακών μέσων
 καλώδιο μονάδας
 ψηφιακών μέσων USB
 καλώδιο τροφοδοσίας 1–17
 Βλ. επίσης καλώδια

- κάρτα PC
 αφαίρεση 6–9
 διαθέσιμοι τύποι 6–6
 διακοπή 6–9, 6–13, 6–17
 διαμόρφωση
 παραμέτρων 6–6
 λειτουργίες 6–6
 τοποθέτηση 6–7
 κάρτα μνήμης Flash. *Βλέπε*
 ψηφιακές κάρτες μνήμης
 κάρτα μνήμης SD 7–15
 κάρτα μνήμης, SD 7–15
 κάρτα. *Βλέπε* ExpressCard,
 μνήμη, κάρτα PC,
 ψηφιακές κάρτες μνήμης
 Κέντρο βοήθειας και
 υποστήριξης
 πλήκτρο πρόσβασης 2–7
 πρόσθετες
 πληροφορίες 2–7
 κλείδωμα συστήματος 3–13
 κλειδωμένο σύστημα
 1–5, 3–13
 κλείσιμο της οθόνης του
 φορητού υπολογιστή 3–18
 κουμπί αναμονής 2–9, 3–17
 κουμπί απελευθέρωσης
 μονάδας οπτικού
 δίσκου 1–11
 κουμπί αποκοπής ήχου
 1–7, 4–2
 Κουμπί εξαγωγής
 κάρτας PC
 αναγνώριση 1–13
 χρήση 6–9
 κουμπί εξαγωγής μονάδας
 ψηφιακών μέσων 1–14
 κουμπί
 λειτουργίας/αναμονής
 αλλαγή
 λειτουργίας 3–18
 αναγνώριση 1–5, 3–10
 κουμπιά
 TouchPad 1–2, 2–2
 Βλ. επίσης πλήκτρα,
 ασφάλειες
 απελευθέρωσης
 μονάδας οπτικού
 δίσκου 1–11
 αποκοπή ήχου 1–7, 4–2
 γρήγορη εκκίνηση 2–13
 ένταση ήχου 1–7, 4–2
 εξαγωγή κάρτας PC
 1–13, 6–9
 εξαγωγή μονάδας
 ψηφιακών μέσων 1–14
 λειτουργία/αναμονή 1–5
 κουμπιά TouchPad 1–2, 2–2
 κουμπιά γρήγορης
 εκκίνησης
 αναγνώριση 2–13
 προγραμματισμός 2–14
 κουμπιά ελέγχου
 έντασης 4–3
 κουμπιά ρύθμισης έντασης
 1–7, 4–2
 κωδικοί πρόσβασης
 DriveLock 5–18
 εγγραφή 5–7
 εκκίνηση 5–10
 επισημάνσεις 5–9
 επισκόπηση 5–7
 λειτουργία
 αναμονής 3–21
 συντονισμός 5–7
 κωδικοί χρήστη 5–8
 κωδικός διαχειριστή 5–8

- κωδικός εκκίνησης 5–8, 5–10
- κωδικός πρόσβασης ασφαλείας 3–21
- Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή για το Setup της HP 5–13
- κωδικός πρόσβασης διαχειριστή για το πρόγραμμα Setup 5–8
- Λ**
- λειτουργία αδρανοποίησης αλλαγή διαμόρφωσης κατά τη διάρκεια 3–4
- απενεργοποίηση 3–5
- αποφυγή κατά την αναπαραγωγή μέσω 7–12
- ενεργοποίηση 1–5, 3–5, 3–6, 3–15
- επαναφορά 1–5, 3–4, 3–16
- επισκόπηση 3–4
- ορισμός 3–4
- ορισμός προτιμήσεων 3–17
- πότε χρησιμοποιείται 3–4
- στοιχεία ελέγχου και ενδείξεις 3–10
- χρήση μέσω 3–8
- λειτουργία αναμονής αποφυγή κατά την αναπαραγωγή μέσω 7–12
- ενεργοποίηση 3–6, 3–14
- επαναφορά από 1–5, 3–14, 3–15
- επισκόπηση 3–3
- ορισμός προτιμήσεων 3–17
- πλήκτρο πρόσβασης 2–9, 3–10
- στοιχεία ελέγχου και ενδείξεις 3–10
- φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/ αναμονής 1–8
- χρήση μέσω 3–8
- λειτουργίες ασφαλείας 5–1, 5–2
- λειτουργικό σύστημα αριθμός κλειδί προϊόντος 1–19
- εγκατάσταση έκδοσης του εμπορίου 9–16
- επανεγκατάσταση 9–11, 9–13
- επιδιόρθωση 9–11
- Ετικέτα Πιστοποιητικού Αυθεντικότητας της Microsoft 1–19
- τερματισμός 3–12, 3–13
- φόρτωση 3–11
- λογισμικό InterVideo WinDVD Player 4–12
- RomPaq 9–5
- SoftPaq 9–5
- αυτόματη αναπαραγωγή 7–11

- βοηθητικό πρόγραμμα
 Setup 9-17
 δίκτυο 8-3
 ενημέρωση 9-2
 επανεγκατάσταση 9-11
 επιδιόρθωση 9-11
 λειτουργίες ασφαλείας
 5-1, 5-2
 Μετρητής
 ενέργειας 3-25
 πολυμέσα 4-10
 προστασία από ιούς 5-3
 τείχος προστασίας 5-5
 Λογισμικό iTunes της
 Apple 4-11
 λογισμικό πολυμέσων 4-10
 λογισμικό προστασίας από
 ιούς 5-3
 λογισμικό τείχους
 προστασίας (firewall) 5-5
M
 μέσα
 Βλέπε επίσης CD, δίσκοι,
 DVD
 ακύρωση αυτόματης
 αναπαραγωγής σε 7-11
 αφαίρεση, με
 τροφοδοσία 7-9
 αφαίρεση, χωρίς
 τροφοδοσία 7-10
 επίδραση από έλεγχο
 ασφαλείας
 αεροδρομίων 7-3
 προβολή
 περιεχομένων 7-11
 τοποθέτηση 7-8
 χειρισμός 7-3
 μέσα μονάδας *Βλ.* μέσα
 Μετρητής ενέργειας
 3-19, 3-25
 μη απόκριση συστήματος,
 διαδικασίες
 αναγκαστικού
 τερματισμού 3-13
 μήνυμα "Network Service
 Boot" 8-4
 μήνυμα σφάλματος, "Δεν
 επιτρέπεται η
 αναπαραγωγή
 περιεχομένου από αυτήν
 την περιοχή" 4-13
 μήνυμα, UDF 4-17
 μικρόφωνα 4-5
 μνήμη
 αύξηση 6-18
 εμφάνιση μεγέθους 6-19
 Μονάδα CD-ROM. *Βλ.*
 μονάδες οπτικού δίσκου
 μονάδα σκληρού δίσκου
 DriveLock 5-18
 μονάδα ψηφιακών μέσων
 αφαίρεση 7-18
 εγκατάσταση κάρτας
 μνήμης SD 7-15
 χρήση 7-14

- μονάδες δίσκου
 - Βλ. επίσης* σκληρός δίσκος, εσωτερικός, μονάδες οπτικών δίσκων
 - αποστολή 7-3
 - αποφυγή αναμονής και αδρανοποίησης κατά τη χρήση μονάδων οπτικού δίσκου 7-12
 - εκκίνηση από 7-14
 - επισκόπηση 7-2
 - θέματα ασφάλειας 7-3
 - προσθήκη 7-2
 - τύποι 7-1
 - φροντίδα για 7-3
 - μονάδες μνήμης
 - αφαίρεση ή τοποθέτηση 6-20
 - υποστηριζόμενες 6-18
 - μονάδες οπτικών δίσκων
 - Βλ. επίσης* μονάδες αναγνώριση 1-11
 - αποφυγή αναμονής και αδρανοποίησης κατά τη χρήση 7-12
 - διάταξη εκκίνησης 7-14
 - επισκόπηση 7-1, 7-8
 - μορφή τηλεοπτικού σήματος NTSC 4-8
 - μορφή τηλεοπτικού σήματος PAL 4-8
 - μορφή τηλεοπτικού σήματος PAL-M 4-8
 - μπαταρία
 - αναγνώριση 1-18
 - αντικατάσταση 3-36
 - αποθήκευση 3-33
 - αποφόρτιση 3-30
 - αφαίρεση 3-36
 - βαθμονόμηση 3-29
 - επαναφόρτιση 3-32
 - παρακολούθηση φόρτισης 3-25
 - πότε αφαιρείται 3-6
 - ρυθμίσεις
 - εξοικονόμησης 3-34
 - φόρτιση 3-23, 3-30
-
- Οδηγός *Modem* και δίκτυα 1-20
 - Οδηγός ασφάλειας και άνεσης 1-20
 - Οδηγός βοήθειας και υποστήριξης 1-20
 - Οδηγός Σημειώσεις κανονισμών και ασφαλείας. 1-20
 - οθόνη
 - εναλλαγή εικόνας 2-8
 - φωτεινότητα 2-10
 - οθόνη, εναλλαγή οθόνης 2-8
 - οπτικοί δίσκοι. *Βλέπε* CD, δίσκοι, DVD
 - όριο έκθεσης σε ραδιοσυχνότητα 8-4

Π

παράθυρο «Επιλογές
ενέργειας» 3–18

πηγή τροφοδοσίας
εναλλαγή 3–23
επιλογή 3–1

πλάτος, φορητός
υπολογιστής Α–1

πλήκτρα

fn 1–3, 2–4

Βλ. επίσης κουμπιά,
πλήκτρα λειτουργιών,
ασφάλειες

εφαρμογές Windows 1–4

λειτουργία 1–3, 2–4

λογότυπο των

Windows 1–4

πλήκτρα πρόσβασης
2–4, 2–5, 2–6

πληκτρολόγιο 1–4, 2–12

συντόμευσης 2–4,
2–5, 2–6

πλήκτρα λειτουργιών

Βλ. επίσης πλήκτρο **fn**

αλλαγή λειτουργίας

αναμονής 3–18

αναγνώριση 1–3, 2–4

πλήκτρα πρόσβασης

αλλαγή επιλογών

ενέργειας 3–17

διαδικασίες 2–6

επισκόπηση 2–4

θέσεις πλήκτρων

λειτουργιών 1–3

σύντομη αναφορά 2–5

πλήκτρα συντόμευσης

διαδικασίες 2–6

επισκόπηση 2–4

σύντομη αναφορά 2–5

πλήκτρο **fn** 1–3, 2–4

πλήκτρο εφαρμογών

Windows 1–4

Πλήκτρο με το λογότυπο

των Windows 1–4

πλήκτρο πρόσβασης

QuickLock 2–10, 5–6

πλήκτρο πρόσβασης

παραθύρου επιλογών

εκτύπωσης 2–7

πλήκτρο πρόσβασης στην

εφαρμογή περιήγησης στο

Web 2–7

πληκτρολόγιο 1–4, 2–12

πληροφορίες κανονισμών

ετικέτα εγκρίσεων για

το modem 1–19

ετικέτα πιστοποίησης

ασύρματης

συσκευής 1–19

ετικέτα

συστήματος 1–19

Οδηγός Σημειώσεις

κανονισμών και

ασφαλείας. 1–20

πληροφορίες

συστήματος 2–6

προγράμματα οδήγησης,

επανεγκατάσταση 9–15

- προδιαγραφές
 - modem 8-1
 - διαστάσεις A-1
 - δίκτυο 8-2
 - ονομαστική ισχύς
 - εισόδου A-3
 - περιβάλλον
 - λειτουργίας A-2
- προδιαγραφές
 - περιβάλλοντος
 - λειτουργίας A-1, A-2
- προδιαγραφές
 - υγρασίας A-2
- προδιαγραφές
 - υψομέτρου A-2
- προσαρμογέας modem 1-18
- προσαρμογέας modem
 - ειδικά για κάθε χώρα 1-18
- προσαρμογέας, για modem
 - ειδικός για κάθε
 - χώρα 1-18
- P**
- ρυθμίσεις ενέργειας 3-17
- Σ**
- σειρά, φορητός
 - υπολογιστής 9-3
- Σημείο επαναφοράς του
 - συστήματος
 - επαναφορά 9-11
 - ορισμός 9-10
- σκληρός δίσκος,
 - εσωτερικός
 - αντικατάσταση 7-5
 - εμφάνιση ελεύθερου
 - χώρου 6-19
 - επισκόπηση 7-1, 7-4
 - χώρος απαιτούμενος για
 - το αρχείο
 - αδρανοποίησης 6-19
- στοιχεία ενεργοποίησης
 - κάρτας PC 6-6
- στοιχεία ενεργοποίησης,
 - κάρτα PC 6-6, 6-11
- συνδυασμοί τροφοδοσίας,
 - αλλαγή 3-20
- συνθήκες χαμηλής ισχύος
 - μπαταρίας 3-26
- συσκευές 1394 6-5, 7-2
- συσκευές S-Video
 - εμφάνιση εικόνας 4-8
 - σύνδεση 4-6
 - τύποι μετάδοσης 2-8
- συσκευές USB
 - σύνδεση 6-2
 - χρήση 6-4
- συσκευές βίντεο
 - εμφάνιση εικόνας 4-8
 - σύνδεση 4-6
- συσκευές βίντεο σύνθετου
 - σήματος 2-8
- συσκευή δείκτη
 - μετακίνηση 2-3
 - ορισμός
 - προτιμήσεων 2-3
- συσκευή ήχου,
 - σύνδεση 4-4
- συσκευή προβολής
 - εναλλαγή οθόνης 2-8
 - σύνδεση 1-9

T

ταξιδεύοντας με το φορητό υπολογιστή
 αριθμός σειράς 1–19
 επισημάνσεις για τη θερμοκρασία της μπαταρίας 3–33
 ετικέτα εγκρίσεων για το modem 1–19
 ετικέτα πιστοποίησης ασύρματης συσκευής 1–19
 προδιαγραφές περιβάλλοντος λειτουργίας A–2
 τεκμηρίωση 1–20
 τερματισμός λειτουργίας. *Βλέπε* απενεργοποίηση φορητού υπολογιστή. 3–6
 τεχνική υποστήριξη 1–20
Βλ. επίσης Help and Support Center
 τηλεόραση
 αλλαγή μορφής χρώματος 4–8
 σύνδεση 4–6
 σύνδεση ήχου 4–4
 τοπικές ρυθμίσεις DVD 4–14
 μορφή έγχρωμου τηλεοπτικού σήματος 4–8
 τροφοδοσία
Βλέπε επίσης μπαταρία, κουμπί λειτουργίας/αναμονής,

φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού 3–13
 Διαδικασίες λειτουργίας αναμονής 3–14
 εξοικονόμηση 3–4, 3–34
 ορισμός προτιμήσεων 3–17
 προεπιλεγμένες ρυθμίσεις 3–9
 στοιχεία ελέγχου 3–10
 τροφοδοσία AC. *Βλ.* τροφοδοσία τροφοδοτικό AC
 αναγνώριση 1–18
 πότε χρησιμοποιείται 3–1

Υ

υλικό που προστατεύεται από πνευματικά δικαιώματα 7–13
 υπηρεσίες κάρτας και υποδοχής, κάρτα PC 6–6, 6–11
 υπηρεσίες υποδοχής ExpressCard 6–11
 κάρτα PC 6–6

υποδοχές

ExpressCard 1–13
 RJ-11 (modem) 1–14
 RJ-45 (δίκτυο) 1–14
 είσοδος ήχου
 (μικροφώνου) 1–11, 4–4, 4–5
 έξοδος S-Video 1–9, 4–7
 έξοδος ήχου
 (ακουστικό) 1–11, 4–5
 καλώδιο ασφαλείας 1–9
 κάρτα PC 1–13
 κάρτα SD 6–14
 μνήμη 6–18
 Ψηφιακά μέσα 1–13
 υποδοχές σύνδεσης
 μονάδα δίσκου 7–3
 τροφοδοσία 1–9
 υποδοχή (ακουστικών) για
 έξοδο ήχου
 αναγνώριση 1–11, 4–4
 σύνδεση 4–5
 υποδοχή (δικτύου) RJ-45
 αναγνώριση 1–14
 χρήση 8–2
 υποδοχή (μικροφώνου) για
 είσοδο ήχου
 αναγνώριση 1–11, 4–4
 σύνδεση 4–5
 χρήση 4–5
 υποδοχή 1394 1–14
 Υποδοχή ExpressCard
 αναγνώριση 1–13
 αφαίρεση κάρτας
 ExpressCard 6–13

εισαγωγή

ExpressCard 6–11
 υποδοχή modem *Βλ.*
 υποδοχή RJ-11 (modem)
 υποδοχή RJ-11 (modem)
 αναγνώριση 1–14
 χρήση modem 8–1
 υποδοχή ακουστικών
 αναγνώριση 1–11, 4–4
 σύνδεση 4–5
 υποδοχή δικτύου *Βλ.*
 Υποδοχή (δικτύου) RJ-45
 υποδοχή εξόδου S-Video
 αναγνώριση 1–9
 σύνδεση βίντεο 4–7
 υποδοχή καλωδίου
 ασφαλείας 1–9
 Υποδοχή κάρτας PC
 αναγνώριση 1–13
 αφαίρεση
 καλύμματος 6–7
 υποδοχή μικροφώνου
 αναγνώριση 1–11, 4–4
 σύνδεση 4–5
 χρήση 4–5
 υποδοχή τροφοδοσίας 1–9
 Υποδοχή ψηφιακών μέσων,
 αναγνώριση 1–13
 υποστηριζόμενα
 σήματα A–5
 υποστηριζόμενοι τύποι
 μετάδοσης εικόνας
 βίντεο 2–8
 υποστήριξη USB 6–4
 υποστήριξη εξωτερικού
 VGA 2–8

υποστήριξη πελατών
1–20, 2–7

υποστήριξη, χρήστης
1–20, 2–7

ύψος, φορητός
υπολογιστής A–1

Φ

φορητός υπολογιστής,
πληροφορίες
προϊόντος 9–3

φωτεινές ενδείξεις
caps lock 1–6

num lock 1–6

TouchPad 1–2, 2–2

ασύρματη συσκευή 1–6

δραστηριότητα
σκληρού δίσκου

1–8, 7–4

λειτουργία/αναμονή
1–8, 3–22

μπαταρία 1–8, 3–22

τροφοδοσία AC
1–8, 3–22

ψηφιακά μέσα 6–15

φωτεινή ένδειξη num
lock 1–6

φωτεινή ένδειξη
ασύρματης συσκευής 1–6

φωτεινή ένδειξη
δραστηριότητας μονάδας
σκληρού δίσκου 1–8, 7–4

φωτεινή ένδειξη
κλειδώματος κεφαλαίων
χαρακτήρων 1–6

φωτεινή ένδειξη
λειτουργίας/αναμονής
1–8, 3–3, 3–10, 3–22

φωτεινή ένδειξη μπαταρίας
1–8, 3–22

Φωτεινή ένδειξη του
TouchPad 1–2, 2–2

Φωτεινή ένδειξη
τροφοδοσίας AC 1–8, 3–22

φωτεινή ένδειξη ψηφιακών
μέσων 6–15

φωτεινότητα οθόνης 2–10

X

χαρακτηριστικά
υλικού 1–1

Ψ

ψηφιακές κάρτες μνήμης
Memory Stick (MS) 6–14

Memory Stick Pro
(MSP) 6–14

MultiMediaCard
(MMC) 6–14

Secure Digital
Input/Output
(SDIO) 6–14

xD Picture Card
(XD) 6–14

απενεργοποίηση 6–18

αφαίρεση 6–17

επανεκκίνηση 6–18

κάρτα SmartMedia
(SM) 6–14

Κάρτα Μνήμης Secure
Digital (SD) 6–14

τοποθέτηση 6–16